ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Результаты расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы на период строительства на 2022 год без учета фонового загрязнения атмосферы

1. Общие сведения.
Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.5 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен Головной проектный институт ТОО "Корпорация Казахмыс"

Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00090 до 05.12.2015
Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999
Последнее согласование: письмо ГГО N 2368/25 от 13.12.2016 на срок вплоть до ввода в действие новых нормативных документов по расчету рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Рабочие файлы созданы по следующему запросу:

Расчет на 2022 год

Город = Жезказган_____ Расчетный год:2022 Режим НМУ:0
Базовый год:2022 Учет мероприятий:нет
Объект NG1 NG2 NG3 NG4 NG5 NG6 NG7 NG8 NG9
0002

Примесь = 0128 (Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. =0.3000000 (= ОБУВ) ПДКс.с. =0.0300000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь = 0143 (Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. =0.0100000 ПДКс.с. =0.0010000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0301 (Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =0.2000000 ПДКс.с. =0.0400000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0322 (Серная кислота (517)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =0.3000000 ПДКс.с. =0.1000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0328 (Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. =0.1500000 ПДКс.с. =0.0500000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =0.2000000 ПДКс.с. =0.0200000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 0621 (Метилбензол (349)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =0.6000000 ПДКс.с. =0.0600000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 1042 (Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =0.1000000 ПДКс.с. =0.0100000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 1210 (Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =0.1000000 ПДКс.с. =0.0100000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 1240 (Этилацетат (674)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =0.1000000 ПДКс.с. =0.0100000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 1401 (Пропан-2-он (Ацетон) (470)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =0.3500000 ПДКс.с. =0.0350000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 1411 (Циклогексанон (654)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =0.0400000 ПДКс.с. =0.0040000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 2732 (Керосин (654*)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =1.2000000 (= ОБУВ) ПДКс.с. =0.1200000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь = 2752 (Уайт-спирит (1294*)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =1.0000000 (= ОБУВ) ПДКс.с. =0.1000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь = 2754 (Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =1.0000000 ПДКс.с. =0.1000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 2902 (Взвешенные частицы (116)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. =0.5000000 ПДКс.с. =0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 2907 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. =0.1500000 ПДКс.с. =0.0500000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 2908 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. =0.3000000 ПДКс.с. =0.1000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 2914 (Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054*)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. =0.5000000 (= ОБУВ) ПДКс.с. =0.0500000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь = 2930 (Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. =0.0400000 (= ОБУВ) ПДКс.с. =0.0040000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь = 2936 (Пыль древесная (1039*)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. =0.1000000 (= ОБУВ) ПДКс.с. =0.0100000 без учета фона. Кл.опасн. = 0

2. Параметры города
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
Название Жезказган
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 8.0 м/с
Средняя скорость ветра= 3.4 м/с
Температура летняя = 31.3 град.С
Температура зимняя = -17.9 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 47.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов
Фоновые концентрации на постах не заданы

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
Город :095 Жезказган.
Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
Примесь ***:0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)***
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

```
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6101 П1    2.0                      0.0     4325    -1992       30        80  15 3.0 1.000 0 0.0157500
000201 6102 П1    2.0                      0.0     4519    -2029       30        80  15 3.0 1.000 0 0.0157500

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
                 ПДКр для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с      |
|   суммарным М                                                       |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      М     |Тип |  Cm (Cm`)  |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]---|----[м]---|
|   1 |000201 6101|    0.015750| П  |   5.625352 |   0.50   |     5.7  |
|   2 |000201 6102|    0.015750| П  |   5.625352 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.031500 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     11.250704 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0  м/с
                          0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
      Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3811.0 м    Y=  -504.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00275 доли ПДК  |
                                     |       0.00082 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   159 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.0158|   0.001570 |  57.2  |  57.2 | 0.099671014  |
|  2 |000201 6102| П |     0.0158|   0.001176 |  42.8  | 100.0 | 0.074694596  |
|                    В сумме =   0.002746   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
      Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3980.0 м    Y= -1817.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.02700 доли ПДК  |
                                     |       0.00810 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   115 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
```

```
|  1 |000201 6101| П |     0.0158|   0.019327 |  71.6  |  71.6 |   1.2271295  |
|  2 |000201 6102| П |     0.0158|   0.007676 |  28.4  | 100.0 | 0.487342060  |
|                        В сумме =   0.027003   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
      Примесь   :***0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327))***
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

```
_____________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6101 П1    2.0                      0.0     4325    -1992       30       80  15 3.0 1.000 0 0.0012710
000201 6102 П1    2.0                      0.0     4519    -2029       30       80  15 3.0 1.000 0 0.0009610
```

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.C)
      Примесь   :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327))
                 ПДКр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

```
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с      |
|   суммарным М                                                       |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      М      |Тип |  Cm (Cm`)  |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]----|----[м]---|
|   1 |000201 6101|    0.001271| П  |  13.618711 |   0.50   |     5.7  |
|   2 |000201 6102|    0.000961| П  |  10.297073 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.002232 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     23.915783 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.C)
      Примесь   :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327))
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0 м/с
                          0.5 1.0 1.5 долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
      Примесь   :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327))
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки : X= 3811.0 м   Y= -504.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00595 доли ПДК  |
                                     |       0.00006 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

   Достигается при опасном направлении   159 град.
                        и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

```
_____________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|    Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.0013|   0.003800 |  63.8  |  63.8 |   2.9901304  |
|  2 |000201 6102| П | 0.00096100|   0.002153 |  36.2  | 100.0 |   2.2408381  |
|                      В сумме =   0.005954   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
      Примесь   :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327))

```
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3980.0 м    Y= -1817.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.06084 доли ПДК  |
                                     |       0.00061 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   115 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.0013|   0.046790 |  76.9  |  76.9 |  36.8138847  |
|  2 |000201 6102| П | 0.00096100|   0.014050 |  23.1  | 100.0 |  14.6202612  |
|                     В сумме =   0.060841   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
      Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 0101 T     2.0 0.050 51.92  0.1019 400.0     4325    -1992                       1.0 1.000 0 0.0846900
000201 0102 T     2.0 0.080 19.89  0.1000 100.0     4325    -1992                       1.0 1.000 0 0.0007600
000201 0103 T     2.0 0.050 51.92  0.1019 400.0     4519    -2029                       1.0 1.000 0 0.0846900
000201 0104 T     2.0 0.080 19.89  0.1000 100.0     4519    -2029                       1.0 1.000 0 0.0007600
000201 6101 П1    2.0                      0.0     4325    -1992       30       80  15 1.0 1.000 0 0.0397400
000201 6102 П1    2.0                      0.0     4519    -2029       30       80  15 1.0 1.000 0 0.0310700

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.C)
      Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                 ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с      |
|   суммарным M                                                       |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M     |Тип |  Cm (Cm`)  |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]----|----[м]---|
|   1 |000201 0101|    0.084690| T  |   2.077592 |   1.73   |    38.7  |
|   2 |000201 0102|    0.000760| T  |   0.045116 |   1.03   |    23.6  |
|   3 |000201 0103|    0.084690| T  |   2.077592 |   1.73   |    38.7  |
|   4 |000201 0104|    0.000760| T  |   0.045116 |   1.03   |    23.6  |
|   5 |000201 6101|    0.039740| П  |   7.096873 |   0.50   |    11.4  |
|   6 |000201 6102|    0.031070| П  |   5.548562 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.241710 г/с                                   |
|    Сумма Cм по всем источникам =     16.890850 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.80 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.C)
      Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0  м/с
                          0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.8 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
      Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 3811.0 м Y= -504.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.05665 доли ПДК | 0.01133 мг/м3

Достигается при опасном направлении 159 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 0101	Т	0.0847	0.020842	36.8	36.8	0.246096492
2	000201 0103	Т	0.0847	0.018415	32.5	69.3	0.217444822
3	000201 6101	П	0.0397	0.010277	18.1	87.4	0.258599699
4	000201 6102	П	0.0311	0.006798	12.0	99.4	0.218792468
		В сумме =		0.056332	99.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.000323	0.6		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
Город :095 Жезказган.
Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 378

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 4783.0 м Y= -2276.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.49931 доли ПДК | 0.09986 мг/м3

Достигается при опасном направлении 309 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 0103	Т	0.0847	0.249060	49.9	49.9	2.9408474
2	000201 0101	Т	0.0847	0.133650	26.8	76.6	1.5781139
3	000201 6102	П	0.0311	0.066210	13.3	89.9	2.1309888
4	000201 6101	П	0.0397	0.048224	9.7	99.6	1.2134844
		В сумме =		0.497145	99.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.002165	0.4		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
Город :095 Жезказган.
Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
Примесь :***0322 - Серная кислота (517)***
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 6101	П1	2.0				0.0	4325	-1992	30	80	15	1.0	1.000	0		0.0319000
000201 6102	П1	2.0				0.0	4519	-2029	30	80	15	1.0	1.000	0		0.0319000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
Город :095 Жезказган.
Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M

Источники | Их расчетные параметры

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 6101	0.031900	П	3.797857	0.50	11.4
2	000201 6102	0.031900	П	3.797857	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.063800 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 7.595713 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
Город :095 Жезказган.
Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.

```
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:22:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0  м/с
                          0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3811.0 м    Y=  -504.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01283 доли ПДК  |
                                     |       0.00385 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   159 град.
                        и скорости ветра  0.75 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |    0.0319|   0.006978 |  54.4  |  54.4 | 0.218742475  |
|  2 |000201 6102| П |    0.0319|   0.005852 |  45.6  | 100.0 | 0.183446392  |
|                      В сумме =   0.012830   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3957.0 м    Y= -1850.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.09689 доли ПДК  |
                                     |       0.02907 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   110 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |    0.0319|   0.065402 |  67.5  |  67.5 |   2.0502126  |
|  2 |000201 6102| П |    0.0319|   0.031492 |  32.5  | 100.0 | 0.987218022  |
|                      В сумме =   0.096894   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

_____________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 0101 Т     2.0 0.050 51.92  0.1019 400.0     4325    -1992                       3.0 1.000 0 0.0071900
000201 0102 Т     2.0 0.080 19.89  0.1000 100.0     4325    -1992                       3.0 1.000 0 0.0001270
000201 0103 Т     2.0 0.050 51.92  0.1019 400.0     4519    -2029                       3.0 1.000 0 0.0071900
000201 0104 Т     2.0 0.080 19.89  0.1000 100.0     4519    -2029                       3.0 1.000 0 0.0001270
000201 6101 П1    2.0                      0.0     4325    -1992       30       80  15 3.0 1.000 0 0.0050200
000201 6102 П1    2.0                      0.0     4519    -2029       30       80  15 3.0 1.000 0 0.0050200

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                 ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
```

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код об-п-ис	M	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 0101	0.007190	T	0.705533	1.73	19.3
2	000201 0102	0.000127	T	0.030156	1.03	11.8
3	000201 0103	0.007190	T	0.705533	1.73	19.3
4	000201 0104	0.000127	T	0.030156	1.03	11.8
5	000201 6101	0.005020	П	3.585939	0.50	5.7
6	000201 6102	0.005020	П	3.585939	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.024674 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 8.643255 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.70 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
Город :095 Жезказган.
Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0 м/с
0.5 1.0 1.5 долей Ucв
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.7 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
Город :095 Жезказган.
Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 121

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 3811.0 м Y= -504.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00365 доли ПДК | 0.00055 мг/м3

Достигается при опасном направлении 159 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код об-П-Ис	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 0101	T	0.0072	0.001061	29.1	29.1	0.147514328
2	000201 6101	П	0.0050	0.001001	27.4	56.5	0.199342042
3	000201 0103	T	0.0072	0.000796	21.8	78.4	0.110749185
4	000201 6102	П	0.0050	0.000750	20.6	99.0	0.149389178
			В сумме =	0.003608	99.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000038	1.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
Город :095 Жезказган.
Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 378

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 4552.0 м Y= -1663.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.04958 доли ПДК | 0.00744 мг/м3

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код об-П-Ис	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 0103	T	0.0072	0.022365	45.1	45.1	3.1105902
2	000201 0101	T	0.0072	0.017942	36.2	81.3	2.4954300
3	000201 6102	П	0.0050	0.005072	10.2	91.5	1.0103258
4	000201 6101	П	0.0050	0.003955	8.0	99.5	0.787776828
			В сумме =	0.049334	99.5		
			Суммарный вклад остальных =	0.000244	0.5		

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Примесь   :***0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)***
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 6101	П1	2.0			0.0		4325	-1992	30	80	15	1.0	1.000	0	0.0761000
000201 6102	П1	2.0			0.0		4519	-2029	30	80	15	1.0	1.000	0	0.0761000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                 ПДКр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным М					
Источники			Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	М	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 6101	0.076100	П	13.590137	0.50	11.4
2	000201 6102	0.076100	П	13.590137	0.50	11.4
Суммарный Mq = 0.152200 г/с						
Сумма См по всем источникам = 27.180273 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0 м/с
                          0.5 1.0 1.5 долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки : X= 3811.0 м   Y= -504.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.04591 доли ПДК |
                                     | 0.00918 мг/м3 |

   Достигается при опасном направлении   159 град.
                        и скорости ветра 0.75 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6101	П	0.0761	0.024969	54.4	54.4	0.328113794
2	000201 6102	П	0.0761	0.020940	45.6	100.0	0.275169611
		В сумме =	0.045910	100.0			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

```
          Координаты точки :  X=  3957.0 м    Y= -1850.0 м
                                                 _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.34672 доли ПДК  |
                                     |       0.06934 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   110 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.0761|   0.234032 |  67.5  |  67.5 |   3.0753188  |
|  2 |000201 6102| П |     0.0761|   0.112691 |  32.5  | 100.0 |   1.4808271  |
|                      В сумме =   0.346723   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Примесь   :***0621 - Метилбензол (349)***
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

```
_____________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6101 П1    2.0                      0.0     4325    -1992       30       80  15 1.0 1.000 0 0.3444000
000201 6102 П1    2.0                      0.0     4519    -2029       30       80  15 1.0 1.000 0 0.3444000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

```
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с      |
|   суммарным М                                                       |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |  Cm (Cm`)  |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]----|----[м]---|
|   1 |000201 6101|    0.344400| П  |  20.501282 |   0.50   |    11.4  |
|   2 |000201 6102|    0.344400| П  |  20.501282 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.688800 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     41.002563 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0 м/с
                          0.5 1.0 1.5 долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

```
          Координаты точки :  X=  3811.0 м    Y=  -504.0 м
                                                 _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.06926 доли ПДК  |
                                     |       0.04155 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   159 град.
                        и скорости ветра  0.75 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
```

```
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.3444|   0.037667 |  54.4  |  54.4 | 0.109371237  |
|  2 |000201 6102| П |     0.3444|   0.031589 |  45.6  | 100.0 | 0.091723196  |
|                        В сумме =   0.069257   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3957.0 м    Y= -1850.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.52305 доли ПДК  |
                                     |       0.31383 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   110 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.3444|   0.353047 |  67.5  |  67.5 |   1.0251064  |
|  2 |000201 6102| П |     0.3444|   0.169999 |  32.5  | 100.0 | 0.493609041  |
|                        В сумме =   0.523046   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6101 П1    2.0                    0.0     4325    -1992       30       80  15 1.0 1.000 0 0.0166700
000201 6102 П1    2.0                    0.0     4519    -2029       30       80  15 1.0 1.000 0 0.0166700

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
                 ПДКр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с      |
|   суммарным М                                                       |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M     |Тип |  Cm (Cm`)  |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]----|----[м]---|
|   1 |000201 6101|    0.016670| П  |   5.953944 |   0.50   |    11.4  |
|   2 |000201 6102|    0.016670| П  |   5.953944 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.033340 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     11.907888 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:23:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0  м/с
                          0.5 1.0 1.5  долей Uсв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
```

```
      Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3811.0 м    Y=  -504.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.02011 доли ПДК  |
                                     |       0.00201 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   159 град.
                        и скорости ветра  0.75 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |    0.0167|   0.010939 |  54.4  |  54.4 | 0.656227469  |
|  2 |000201 6102| П |    0.0167|   0.009174 |  45.6  | 100.0 | 0.550339162  |
|                    В сумме =   0.020113   100.0                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3957.0 м    Y= -1850.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.15190 доли ПДК  |
                                     |       0.01519 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   110 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |    0.0167|   0.102531 |  67.5  |  67.5 |   6.1506391  |
|  2 |000201 6102| П |    0.0167|   0.049371 |  32.5  | 100.0 |   2.9616544  |
|                    В сумме =   0.151902   100.0                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6101 П1    2.0                      0.0     4325    -1992       30       80  15 1.0 1.000 0 0.0667000
000201 6102 П1    2.0                      0.0     4519    -2029       30       80  15 1.0 1.000 0 0.0667000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
                 ПДКр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с      |
|   суммарным М                                                       |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M     |Тип |  Cm (Cm`)  |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]---|----[м]---|
|   1 |000201 6101|    0.066700| П  |  23.822918 |   0.50   |    11.4  |
|   2 |000201 6102|    0.066700| П  |  23.822918 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.133400 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     47.645836 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
```

```
      Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0  м/с
                          0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3811.0 м    Y=  -504.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.08048 доли ПДК  |
                                     |       0.00805 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   159 град.
                        и скорости ветра  0.75 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.0667|   0.043770 |  54.4  |  54.4 | 0.656227469  |
|  2 |000201 6102| П |     0.0667|   0.036708 |  45.6  | 100.0 | 0.550339222  |
|                      В сумме =   0.080478   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3957.0 м    Y= -1850.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.60779 доли ПДК  |
                                     |       0.06078 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   110 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.0667|   0.410248 |  67.5  |  67.5 |   6.1506381  |
|  2 |000201 6102| П |     0.0667|   0.197542 |  32.5  | 100.0 |   2.9616542  |
|                      В сумме =   0.607790   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6101 П1    2.0                      0.0     4325    -1992       30       80  15 1.0 1.000 0 0.0700000
000201 6102 П1    2.0                      0.0     4519    -2029       30       80  15 1.0 1.000 0 0.0700000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
                 ПДКр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с      |
|   суммарным М                                                       |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип|  Cm (Cm`)  |    Um    |    Xm     |
```

```
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]---|----[м]---|
|   1 |000201 6101|    0.070000| П  |  25.001564 |   0.50  |    11.4  |
|   2 |000201 6102|    0.070000| П  |  25.001564 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.140000 г/с                                    |
|    Сумма См по всем источникам =     50.003128 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0  м/с
                          0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3811.0 м    Y=  -504.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.08446 доли ПДК  |
                                     |       0.00845 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   159 град.
                        и скорости ветра  0.75 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.0700|   0.045936 |  54.4  |  54.4 | 0.656227469  |
|  2 |000201 6102| П |     0.0700|   0.038524 |  45.6  | 100.0 | 0.550339222  |
|                      В сумме =   0.084460   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3957.0 м    Y= -1850.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.63786 доли ПДК  |
                                     |       0.06379 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   110 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.0700|   0.430545 |  67.5  |  67.5 |   6.1506386  |
|  2 |000201 6102| П |     0.0700|   0.207316 |  32.5  | 100.0 |   2.9616544  |
|                      В сумме =   0.637861   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6101 П1    2.0                      0.0     4325    -1992       30        80  15 1.0 1.000 0 0.1788000
000201 6102 П1    2.0                      0.0     4519    -2029       30        80  15 1.0 1.000 0 0.1788000
```

```
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
                 ПДКр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с      |
|   суммарным М                                                       |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      М     |Тип |  Cm (Cm`)  |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]---|----[м]---|
|   1 |000201 6101|    0.178800| П  |  18.246040 |   0.50   |    11.4  |
|   2 |000201 6102|    0.178800| П  |  18.246040 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.357600 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     36.492081 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0  м/с
                          0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3811.0 м    Y=  -504.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.06164 доли ПДК  |
                                     |       0.02157 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   159 град.
                        и скорости ветра  0.75 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.1788|   0.033524 |  54.4  |  54.4 | 0.187493563  |
|  2 |000201 6102| П |     0.1788|   0.028114 |  45.6  | 100.0 | 0.157239780  |
|                        В сумме =   0.061638   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3957.0 м    Y= -1850.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.46551 доли ПДК  |
                                     |       0.16293 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   110 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.1788|   0.314210 |  67.5  |  67.5 |   1.7573253  |
|  2 |000201 6102| П |     0.1788|   0.151298 |  32.5  | 100.0 | 0.846186996  |
|                        В сумме =   0.465508   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Примесь   :***1411 - Циклогексанон (654)***
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 6101	П1	2.0				0.0	4325	-1992	30	80	15	1.0	1.000	0	0.0054000
000201 6102	П1	2.0				0.0	4519	-2029	30	80	15	1.0	1.000	0	0.0054000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :1411 - Циклогексанон (654)
                 ПДКр для примеси 1411 = 0.04 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным М					
Источники				Их расчетные параметры	
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	М	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 6101	0.005400	П	4.821731	0.50	11.4
2	000201 6102	0.005400	П	4.821731	0.50	11.4
Суммарный Mq = 0.010800 г/с						
Сумма См по всем источникам = 9.643461 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :1411 - Циклогексанон (654)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0 м/с
                          0.5 1.0 1.5 долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Примесь   :1411 - Циклогексанон (654)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки : X= 3811.0 м   Y= -504.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01629 доли ПДК |
                                     | 0.00065 мг/м3 |

   Достигается при опасном направлении   159 град.
                        и скорости ветра 0.75 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6101	П	0.0054	0.008859	54.4	54.4	1.6405689
2	000201 6102	П	0.0054	0.007430	45.6	100.0	1.3758482
		В сумме =	0.016289	100.0			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:24:
      Примесь   :1411 - Циклогексанон (654)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

```
          Координаты точки :  X=  3957.0 м    Y= -1850.0 м
                                                 _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.12302 доли ПДК  |
                                     |       0.00492 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   110 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |    0.0054|   0.083034 |  67.5  |  67.5 |  15.3765965  |
|  2 |000201 6102| П |    0.0054|   0.039982 |  32.5  | 100.0 |   7.4041357  |
|                      В сумме =   0.123016   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Примесь   :***2732 - Керосин (654*)***
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

```
_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6101 П1    2.0                      0.0     4325    -1992       30       80  15 1.0 1.000 0 0.0940400
000201 6102 П1    2.0                      0.0     4519    -2029       30       80  15 1.0 1.000 0 0.0940400
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                 ПДКр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

```
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с      |
|   суммарным М                                                       |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |  Cm (Cm`)  |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]----|----[м]---|
|   1 |000201 6101|    0.094040| П  |   2.798985 |   0.50   |    11.4  |
|   2 |000201 6102|    0.094040| П  |   2.798985 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.188080 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      5.597969 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :2732 - Керосин (654*)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0 м/с
                          0.5 1.0 1.5 долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город   :095 Жезказган.
      Объект   :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2022   Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Примесь   :2732 - Керосин (654*)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

```
          Координаты точки :  X=  3811.0 м    Y=  -504.0 м
                                                 _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00946 доли ПДК  |
                                     |       0.01135 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   159 град.
                        и скорости ветра  0.75 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
```

```
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.0940|   0.005143 |  54.4  |  54.4 | 0.054685619  |
|  2 |000201 6102| П |     0.0940|   0.004313 |  45.6  | 100.0 | 0.045861602  |
|                        В сумме =   0.009455   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Примесь   :2732 - Керосин (654*)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3957.0 м    Y= -1850.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.07141 доли ПДК  |
                                     |       0.08569 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   110 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.0940|   0.048200 |  67.5  |  67.5 | 0.512553155  |
|  2 |000201 6102| П |     0.0940|   0.023209 |  32.5  | 100.0 | 0.246804491  |
|                        В сумме =   0.071410   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6101 П1    2.0                     0.0     4325    -1992       30       80  15 1.0 1.000 0 0.1390000
000201 6102 П1    2.0                     0.0     4519    -2029       30       80  15 1.0 1.000 0 0.1390000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                 ПДКр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с      |
|   суммарным М                                                       |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M     |Тип |  Cm (Cm`)  |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]----|----[м]----|
|   1 |000201 6101|    0.139000| П  |   4.964596 |   0.50   |    11.4   |
|   2 |000201 6102|    0.139000| П  |   4.964596 |   0.50   |    11.4   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.278000 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      9.929193 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0  м/с
                          0.5 1.0 1.5  долей Uсв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
```

```
      Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3811.0 м    Y=  -504.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01677 доли ПДК  |
                                     |       0.01677 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   159 град.
                        и скорости ветра  0.75 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |    0.1390|   0.009122 |  54.4  |  54.4 | 0.065622747  |
|  2 |000201 6102| П |    0.1390|   0.007650 |  45.6  | 100.0 | 0.055033915  |
|                      В сумме =   0.016771   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3957.0 м    Y= -1850.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.12666 доли ПДК  |
                                     |       0.12666 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   110 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |    0.1390|   0.085494 |  67.5  |  67.5 | 0.615063846  |
|  2 |000201 6102| П |    0.1390|   0.041167 |  32.5  | 100.0 | 0.296165407  |
|                      В сумме =   0.126661   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                        пересчете на
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 0101 Т     2.0 0.050 51.92  0.1019 400.0     4325    -1992                       1.0 1.000 0 0.0370000
000201 0102 Т     2.0 0.080 19.89  0.1000 100.0     4325    -1992                       1.0 1.000 0 0.0589000
000201 0103 Т     2.0 0.050 51.92  0.1019 400.0     4519    -2029                       1.0 1.000 0 0.0370000
000201 0104 Т     2.0 0.080 19.89  0.1000 100.0     4519    -2029                       1.0 1.000 0 0.0589000
000201 6101 П1    2.0                      0.0     4325    -1992       30       80  15 1.0 1.000 0 0.0625000
000201 6102 П1    2.0                      0.0     4519    -2029       30       80  15 1.0 1.000 0 0.0625000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                        пересчете на
                 ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с      |
|   суммарным М                                                       |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |       M      |Тип|  Cm (Cm`)   |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|--------------|---|-[доли ПДК]-|-[м/с]----|----[м]---|
|   1 |000201 0101|     0.037000| Т  |    0.181535 |    1.73  |     38.7 |
|   2 |000201 0102|     0.058900| Т  |    0.699294 |    1.03  |     23.6 |
|   3 |000201 0103|     0.037000| Т  |    0.181535 |    1.73  |     38.7 |
|   4 |000201 0104|     0.058900| Т  |    0.699294 |    1.03  |     23.6 |
|   5 |000201 6101|     0.062500| П  |    2.232283 |    0.50  |     11.4 |
|   6 |000201 6102|     0.062500| П  |    2.232283 |    0.50  |     11.4 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.316800 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =       6.226223 долей ПДК           |
```

```
|-------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.69 м/с       |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                        пересчете на
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0  м/с
                          0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.69 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                        пересчете на
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3811.0 м    Y=  -504.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01727 доли ПДК  |
                                     |       0.01727 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   159 град.
                        и скорости ветра  1.03 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |    0.0625|   0.004658 |  27.0  |  27.0 | 0.074526042  |
|  2 |000201 6102| П |    0.0625|   0.003868 |  22.4  |  49.4 | 0.061885536  |
|  3 |000201 0102| Т |    0.0589|   0.003364 |  19.5  |  68.8 | 0.057118919  |
|  4 |000201 0104| Т |    0.0589|   0.003015 |  17.5  |  86.3 | 0.051184896  |
|  5 |000201 0101| Т |    0.0370|   0.001253 |   7.3  |  93.6 | 0.033859544  |
|  6 |000201 0103| Т |    0.0370|   0.001114 |   6.4  | 100.0 | 0.030099753  |
|                    В сумме =   0.017271   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                        пересчете на
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3946.0 м    Y= -1870.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.13414 доли ПДК  |
                                     |       0.13414 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   107 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |    0.0625|   0.037817 |  28.2  |  28.2 | 0.605079591  |
|  2 |000201 0102| Т |    0.0589|   0.033727 |  25.1  |  53.3 | 0.572615385  |
|  3 |000201 6102| П |    0.0625|   0.019074 |  14.2  |  67.6 | 0.305185258  |
|  4 |000201 0101| Т |    0.0370|   0.017748 |  13.2  |  80.8 | 0.479672849  |
|  5 |000201 0104| Т |    0.0589|   0.016736 |  12.5  |  93.3 | 0.284137994  |
|  6 |000201 0103| Т |    0.0370|   0.009042 |   6.7  | 100.0 | 0.244383276  |
|                    В сумме =   0.134144   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
```

```
_____________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6101 П1    2.0                      0.0     4325    -1992       30        80  15 3.0 1.000 0 0.1639200
000201 6102 П1    2.0                      0.0     4519    -2029       30        80  15 3.0 1.000 0 0.1529200

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                 ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с      |
|   суммарным М                                                       |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|     Код     |       М      |Тип |  Cm (Cm`)  |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|--------------|----|-[доли ПДК]-|-[м/с]---|----[м]---|
|   1 |000201 6101|    0.163920| П  |  35.127914 |   0.50  |     5.7  |
|   2 |000201 6102|    0.152920| П  |  32.770622 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.316840 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     67.898537 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0  м/с
                          0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:26:
      Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3811.0 м    Y=  -504.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01666 доли ПДК  |
                                     |       0.00833 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   159 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |    0.1639|   0.009803 |  58.9  |  58.9 | 0.059802614  |
|  2 |000201 6102| П |    0.1529|   0.006853 |  41.1  | 100.0 | 0.044816755  |
|                      В сумме =   0.016656   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:25:
      Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3980.0 м    Y= -1817.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.16541 доли ПДК  |
                                     |       0.08270 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   115 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
```

----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000201 6101	П	0.1639	0.120691	73.0	73.0	0.736277640
2	000201 6102	П	0.1529	0.044715	27.0	100.0	0.292405248
В сумме = 0.165405 100.0

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город :095 Жезказган.
      Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 9:26:
      Примесь :***2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)***
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 6101	П1	2.0				0.0	4325	-1992	30	80	15	3.0	1.000	0		0.0720000
000201 6102	П1	2.0				0.0	4519	-2029	30	80	15	3.0	1.000	0		0.0720000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город :095 Жезказган.
      Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 9:26:
      Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)
)
       ПДКр для примеси 2907 = 0.15 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 6101	0.072000	П	51.431786	0.50	5.7
2	000201 6102	0.072000	П	51.431786	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.144000 г/с
Сумма См по всем источникам = 102.863571 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город :095 Жезказган.
      Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 9:26:
      Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)
)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0 м/с
                          0.5 1.0 1.5 долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город :095 Жезказган.
      Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 9:26:
      Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)
)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

 Координаты точки : X= 3811.0 м Y= -504.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02511 доли ПДК |
                                      | 0.00377 мг/м3 |

   Достигается при опасном направлении 159 град.
                     и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6101	П	0.0720	0.014353	57.2	57.2	0.199341998
2	000201 6102	П	0.0720	0.010756	42.8	100.0	0.149389178
В сумме =				0.025109	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

```
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:26:
      Примесь   :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)
                  )
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3980.0 м    Y= -1817.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.24688 доли ПДК  |
                                     |       0.03703 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   115 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |    0.0720|   0.176707 |  71.6  |  71.6 |   2.4542584  |
|  2 |000201 6102| П |    0.0720|   0.070177 |  28.4  | 100.0 | 0.974684060  |
|                      В сумме =   0.246884   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :4     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 10:35
      Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6101 П1    2.0                      0.0     4325    -1992       30        80  15 3.0 1.000 0  5.283689
000201 6102 П1    2.0                      0.0     4519    -2029       30        80  15 3.0 1.000 0  5.165389

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :4     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 10:35
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.C)
      Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                    пыль
                 ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с      |
|   суммарным M                                                       |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |       M      |Тип|  Cm (Cm`)   |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|--------------|---|-[доли ПДК]-|-[м/с]----|----[м]---|
|   1 |000201 6101|     5.283689| П  |    1.032634 |   0.50   |   142.5  |
|   2 |000201 6102|     5.165389| П  |    1.009514 |   0.50   |   142.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =   10.449078 г/с                                   |
|    Сумма Cм по всем источникам =      2.042148 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :4     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 10:35
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.C)
      Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                    пыль
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0  м/с
                          0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :4     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 10:35
      Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                    пыль
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 3429.0 м Y= -583.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.13020 доли ПДК |
| 0.03906 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 145 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6101	П	5.2837	0.066584	51.1	51.1	0.012601751
2	000201 6102	П	5.1654	0.063612	48.9	100.0	0.012315115
			В сумме =	0.130196	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
Город :095 Жезказган.
Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч. :4 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 10:35
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 378

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 4783.0 м Y= -2276.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.99958 доли ПДК |
| 0.29987 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 309 град.
и скорости ветра 0.75 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6102	П	5.1654	0.607889	60.8	60.8	0.117685013
2	000201 6101	П	5.2837	0.391692	39.2	100.0	0.074132204
			В сумме =	0.999581	100.0		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
Город :095 Жезказган.
Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 9:26:
Примесь :***2914 - Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054*))***
Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 6101	П1	2.0				0.0	4325	-1992	30	80		15	3.0	1.000	0	0.3630000
000201 6102	П1	2.0				0.0	4519	-2029	30	80		15	3.0	1.000	0	0.3630000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
Город :095 Жезказган.
Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 9:26:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
Примесь :2914 - Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054*))
ПДКр для примеси 2914 = 0.5 мг/м3 (ОБУВ)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 6101	0.363000	П	77.790588	0.50	5.7
2	000201 6102	0.363000	П	77.790588	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.726000 г/с
Сумма См по всем источникам = 155.581177 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
Город :095 Жезказган.
Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 9:26:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
Примесь :2914 - Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054*))
Фоновая концентрация не задана

```
 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0  м/с
                          0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:26:
      Примесь   :2914 - Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054*) )
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3811.0 м    Y=  -504.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.03798 доли ПДК  |
                                     |       0.01899 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   159 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.3630|   0.021708 |  57.2  |  57.2 | 0.059802614  |
|  2 |000201 6102| П |     0.3630|   0.016268 |  42.8  | 100.0 | 0.044816755  |
|                       В сумме =   0.037977   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:26:
      Примесь   :2914 - Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054*) )
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3980.0 м    Y= -1817.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.37341 доли ПДК  |
                                     |       0.18671 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   115 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.3630|   0.267269 |  71.6  |  71.6 | 0.736277699  |
|  2 |000201 6102| П |     0.3630|   0.106143 |  28.4  | 100.0 | 0.292405158  |
|                       В сумме =   0.373412   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:26:
      Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6101 П1    2.0                      0.0     4325    -1992       30       80  15 3.0 1.000 0 0.0092000
000201 6102 П1    2.0                      0.0     4519    -2029       30       80  15 3.0 1.000 0 0.0046000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:26:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                 ПДКр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с      |
|   суммарным М                                                       |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |       M      |Тип|  Cm (Cm`)  |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|--------------|---|-[доли ПДК]-|-[м/с]----|----[м]---|
|   1 |000201 6101|    0.009200| П  |  24.644402 |   0.50   |     5.7  |
|   2 |000201 6102|    0.004600| П  |  12.322201 |   0.50   |     5.7  |
```

```
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.013800 г/с                                           |
|    Сумма См по всем источникам =     36.966602 долей ПДК                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с                 |
|_____________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:26:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0  м/с
                          0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:26:
      Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3811.0 м    Y=  -504.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00945 доли ПДК  |
                                     |       0.00038 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   159 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.0092|   0.006877 |  72.7  |  72.7 | 0.747532606  |
|  2 |000201 6102| П |     0.0046|   0.002577 |  27.3  | 100.0 | 0.560209453  |
|                        В сумме =   0.009454   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:26:
      Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3977.0 м    Y= -1820.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.10159 доли ПДК  |
                                     |       0.00406 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   115 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6101| П |     0.0092|   0.085526 |  84.2  |  84.2 |   9.2963085  |
|  2 |000201 6102| П |     0.0046|   0.016061 |  15.8  | 100.0 |   3.4914837  |
|                        В сумме =   0.101587   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:27:
      Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6101 П1    2.0                     0.0     4325    -1992       30       80  15 3.0 1.000 0 0.0066100
000201 6102 П1    2.0                     0.0     4519    -2029       30       80  15 3.0 1.000 0 0.0066100

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
```

```
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:27:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
                 ПДКр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)
```

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 6101	0.006610	П	7.082586	0.50	5.7
2	000201 6102	0.006610	П	7.082586	0.50	5.7
Суммарный Mq = 0.013220 г/с						
Сумма Cm по всем источникам = 14.165173 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

```
5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:27:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0  м/с
                          0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:27:
      Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3811.0 м    Y=  -504.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00346 доли ПДК  |
                                     |       0.00035 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   159 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6101	П	0.0066	0.001976	57.2	57.2	0.299013078
2	000201 6102	П	0.0066	0.001481	42.8	100.0	0.224083781
			В сумме =	0.003458	100.0		

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:27:
      Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

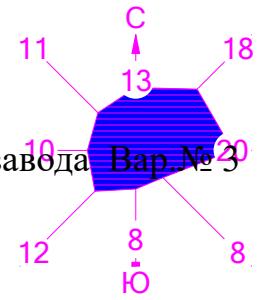
          Координаты точки :  X=  3980.0 м    Y= -1817.0 м

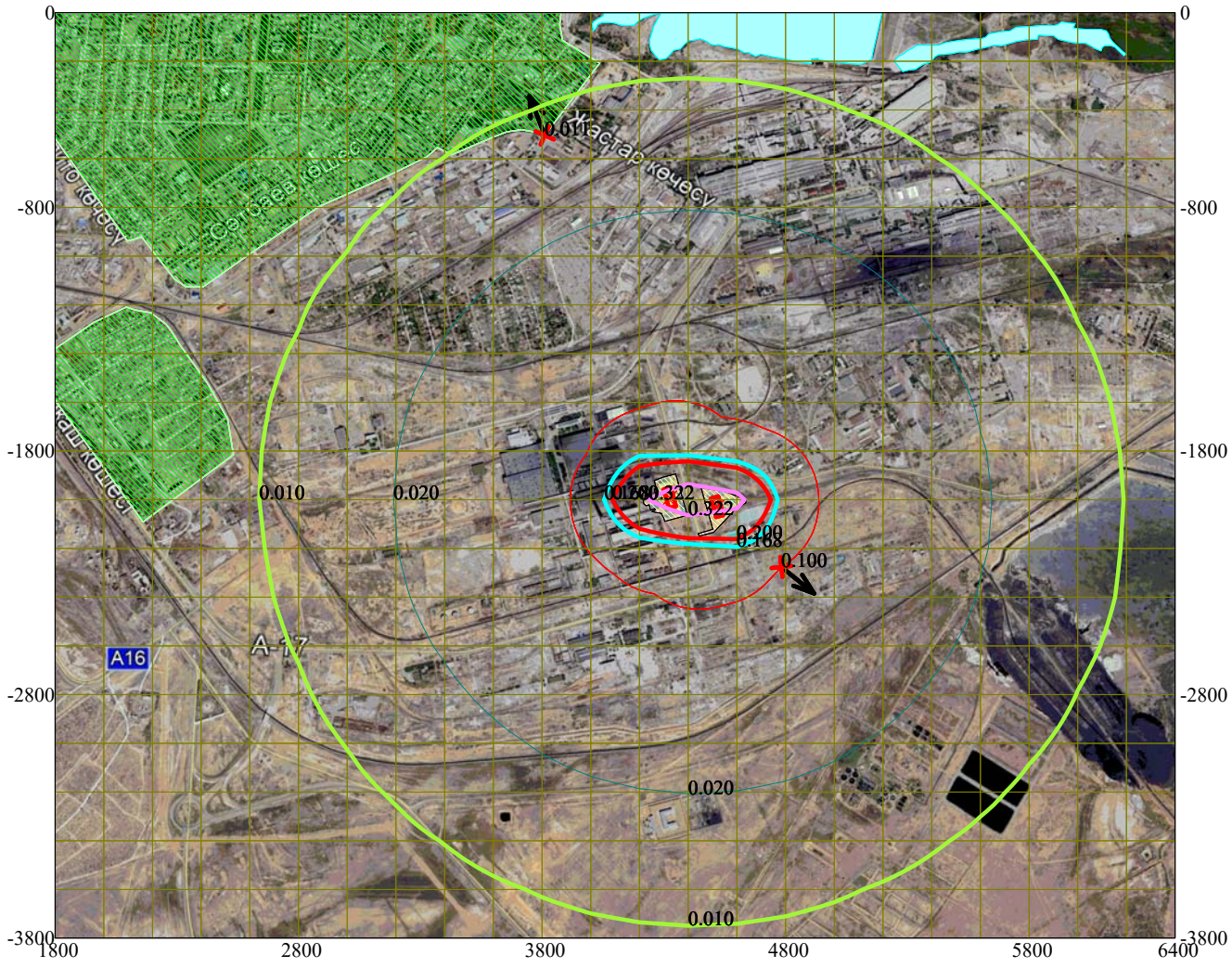
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.03400 доли ПДК  |
                                     |       0.00340 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   115 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
```

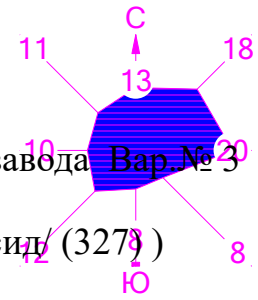
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6101	П	0.0066	0.024334	71.6	71.6	3.6813884
2	000201 6102	П	0.0066	0.009664	28.4	100.0	1.4620256
			В сумме =	0.033998	100.0		

Город : 095 Жезказган
Объект : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

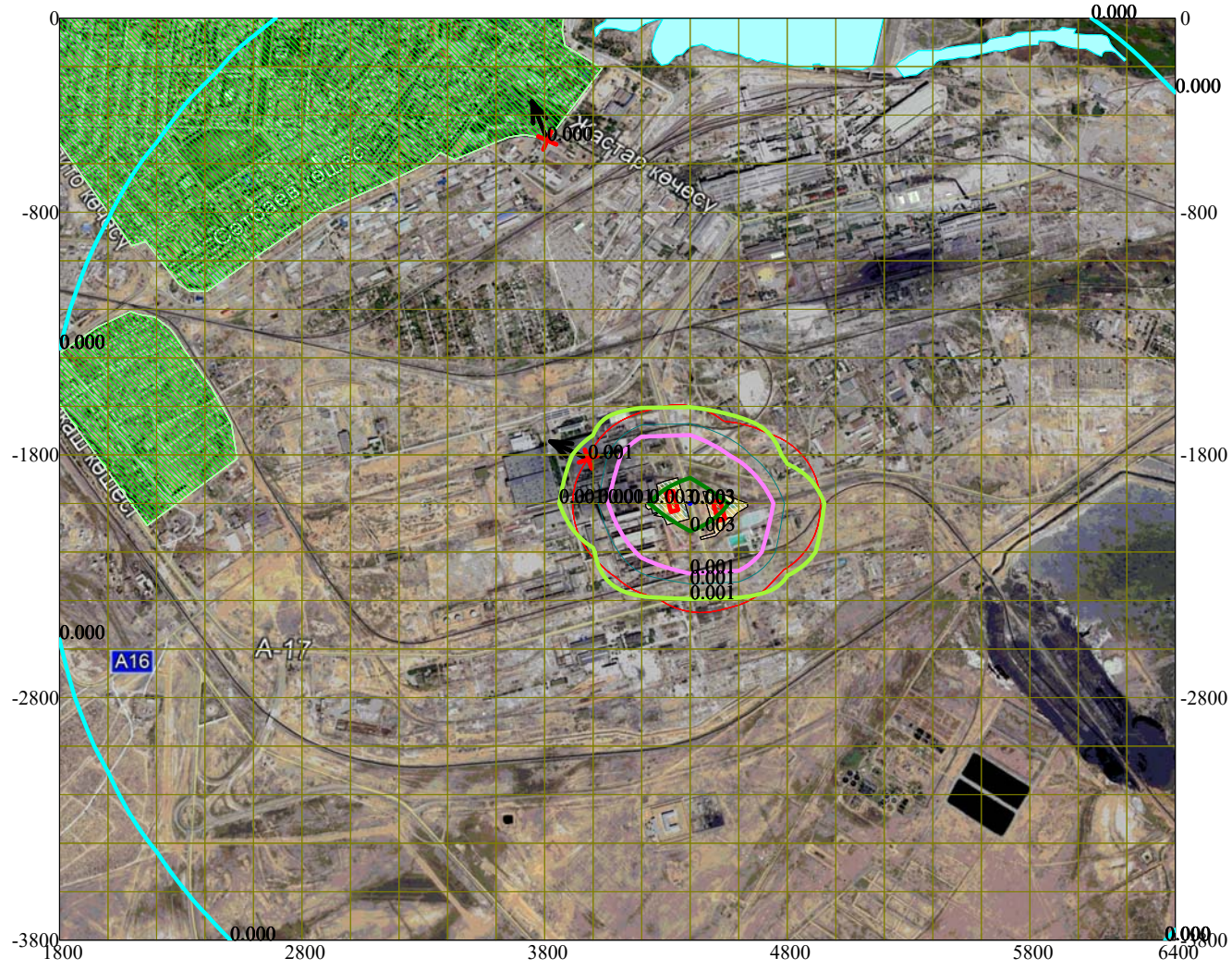




Макс концентрация 2.0290813 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 275° и опасной скорости ветра 1.2 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

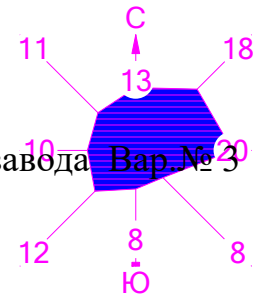


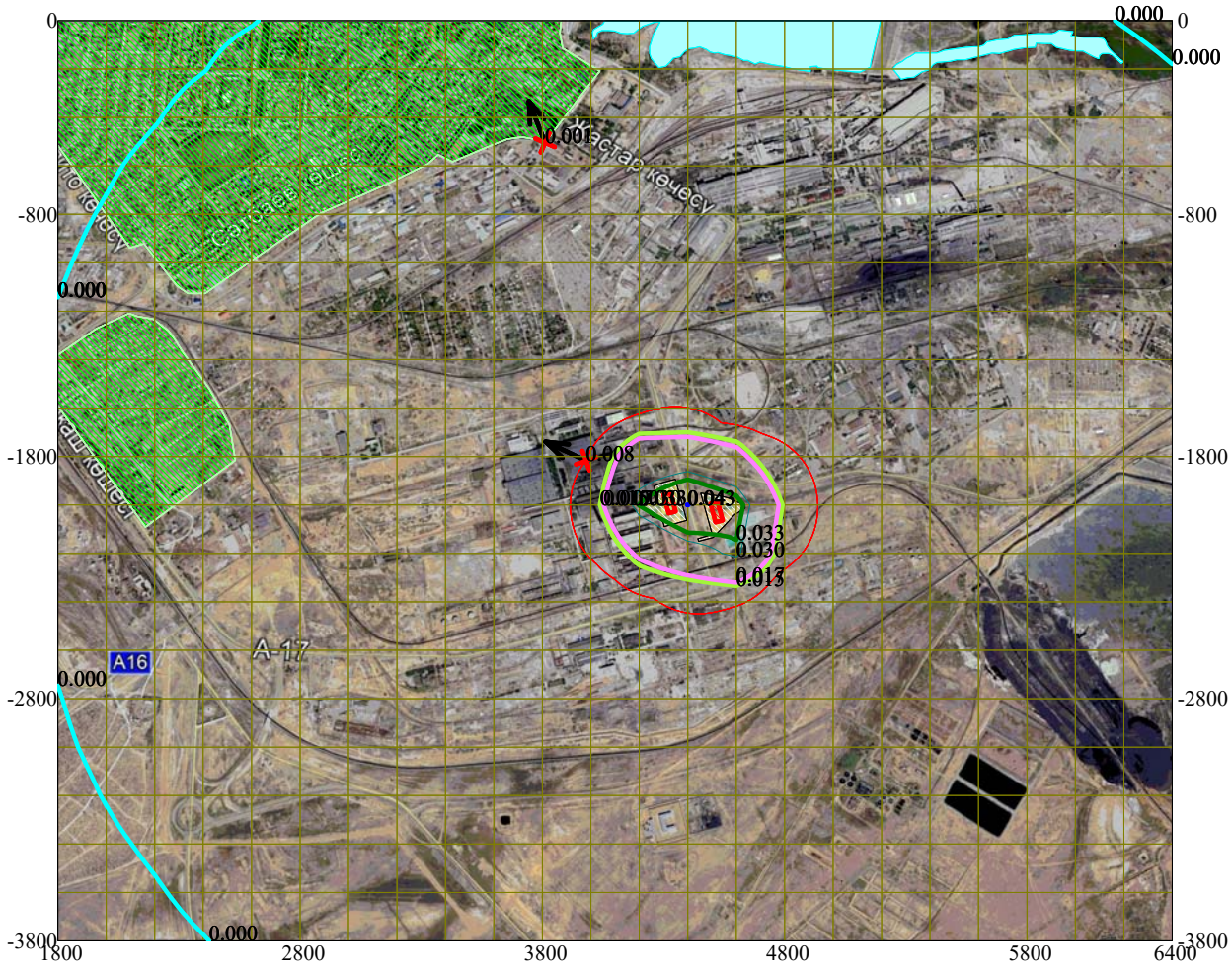
Город : 095 Жезказган
Объект : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)



Макс концентрация 0.3467715 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 271° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

Город : 095 Жезказган
Объект : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
0128 Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)





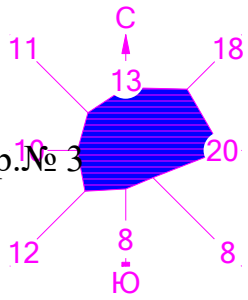
Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

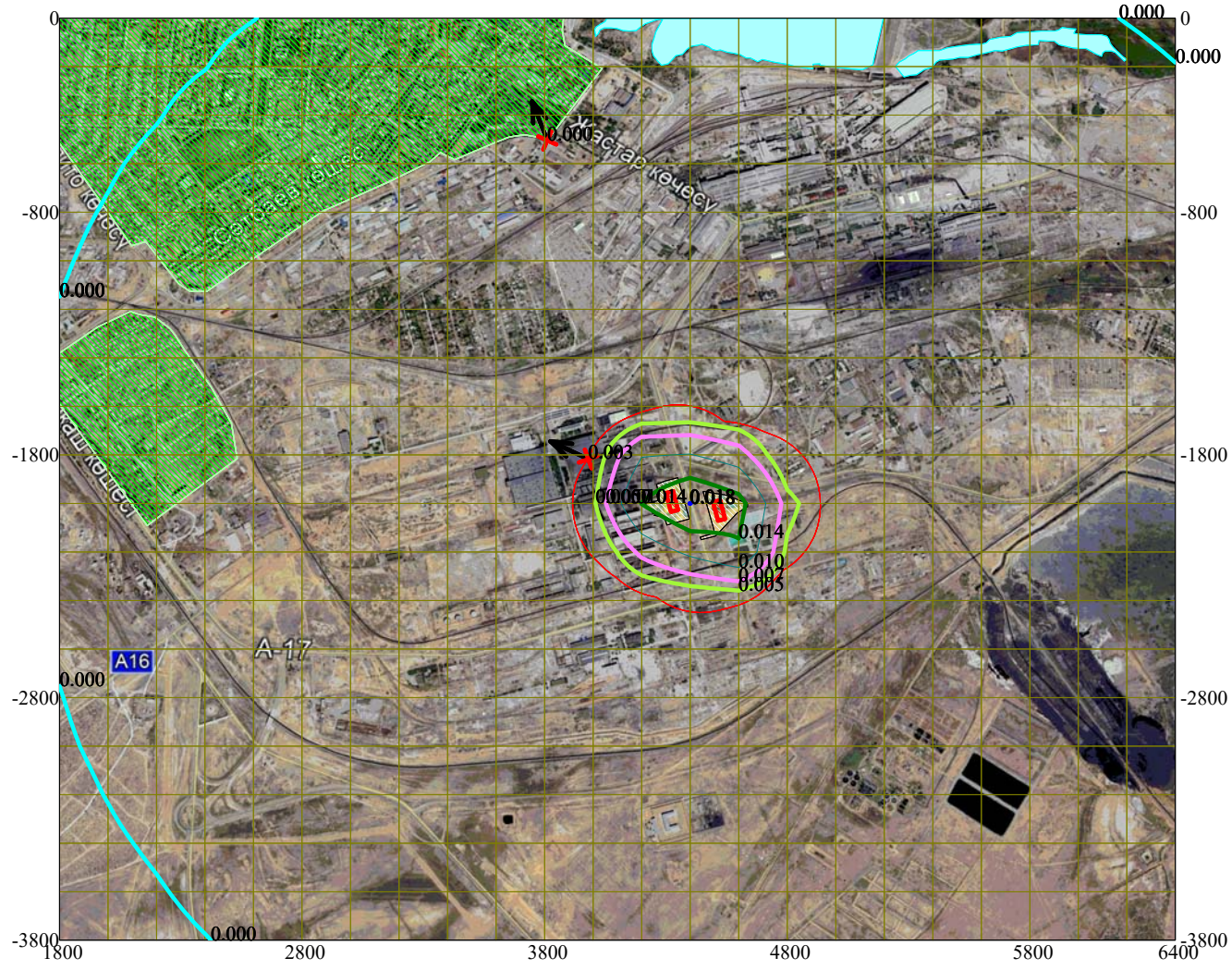
Изолинии в мг/м3
0.000
0.015
0.017
0.030
0.033
0.043

0 308 924м.
Масштаб 1:30800

Макс концентрация 0.1432377 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 271° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

д : 095 Жезказган
кт : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
РА v2.5, Модель: ОНД-86
Пыль древесная (1039*)





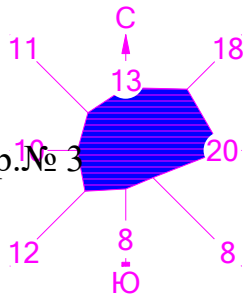
Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

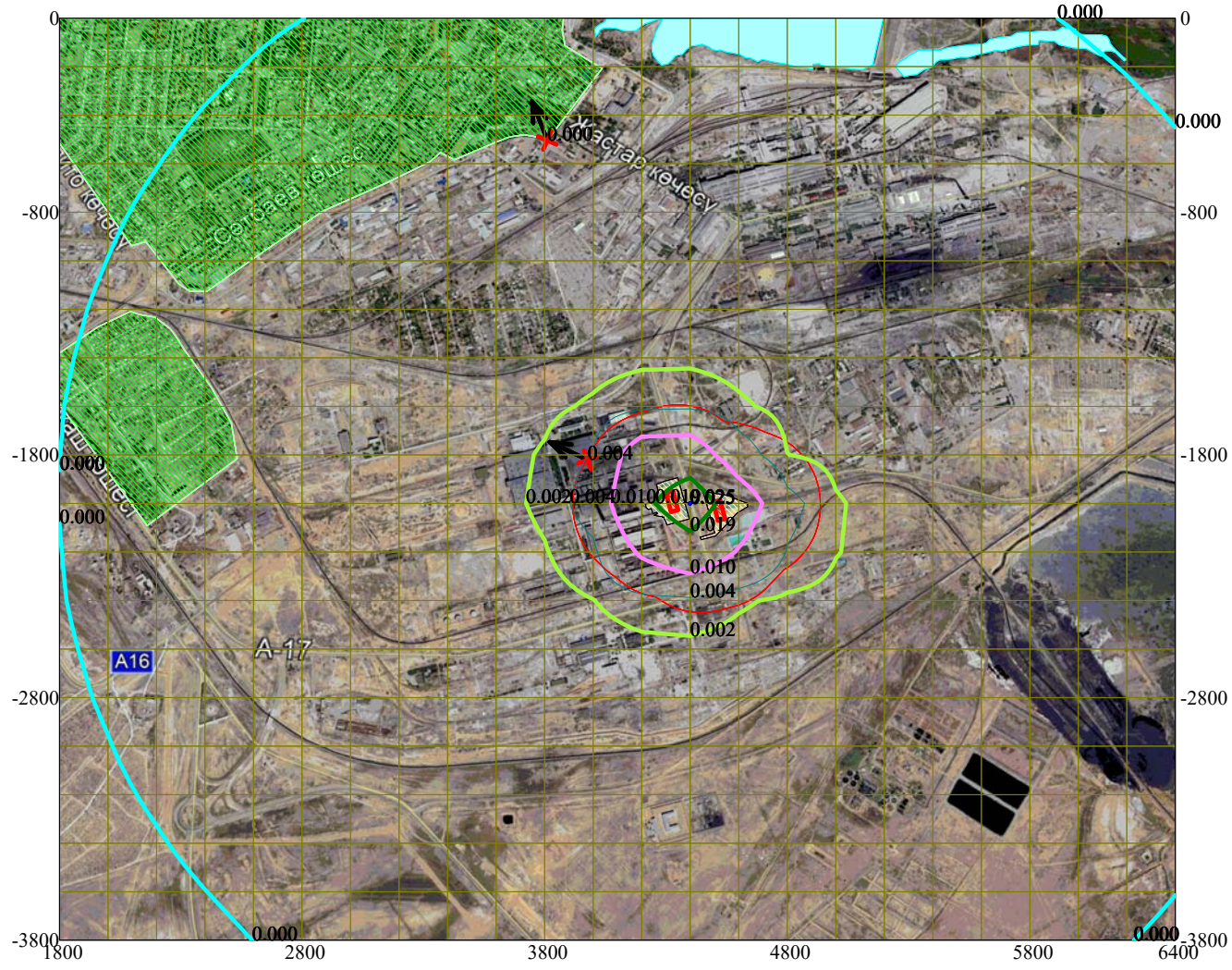
Изолинии в мг/м3
0.000 мг/м3
0.005 мг/м3
0.007 мг/м3
0.010 мг/м3
0.014 мг/м3
0.018 мг/м3

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 0.1803431 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 271° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

д : 095 Жезказган
:кт : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)





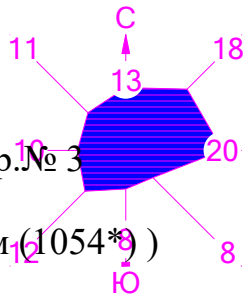
Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

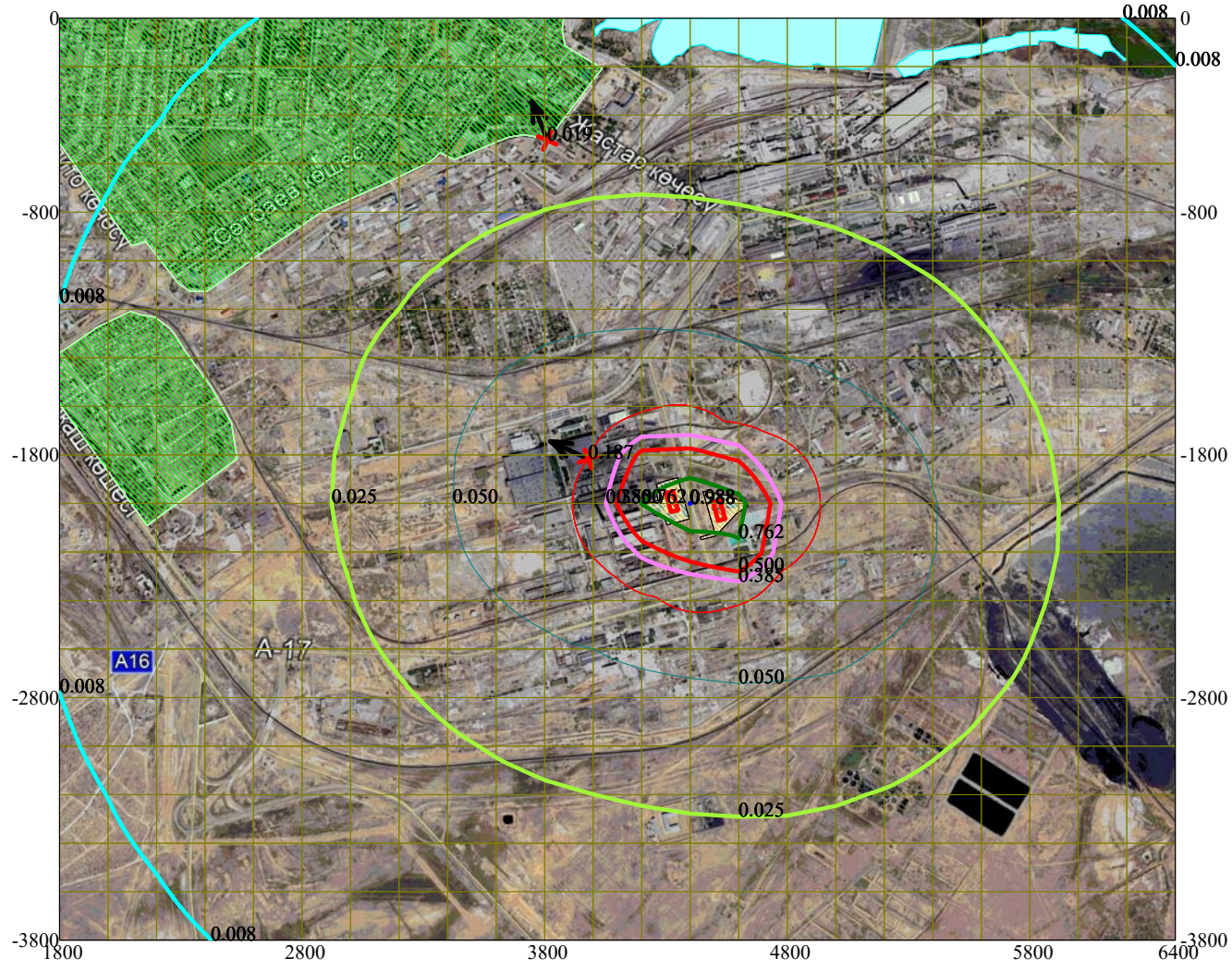
Изолинии в мг/м3
0.000 мг/м3
0.002 мг/м3
0.004 мг/м3
0.010 мг/м3
0.019 мг/м3
0.025 мг/м3

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 0.6275174 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 271° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

д : 095 Жезказган
:кт : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054*))





Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

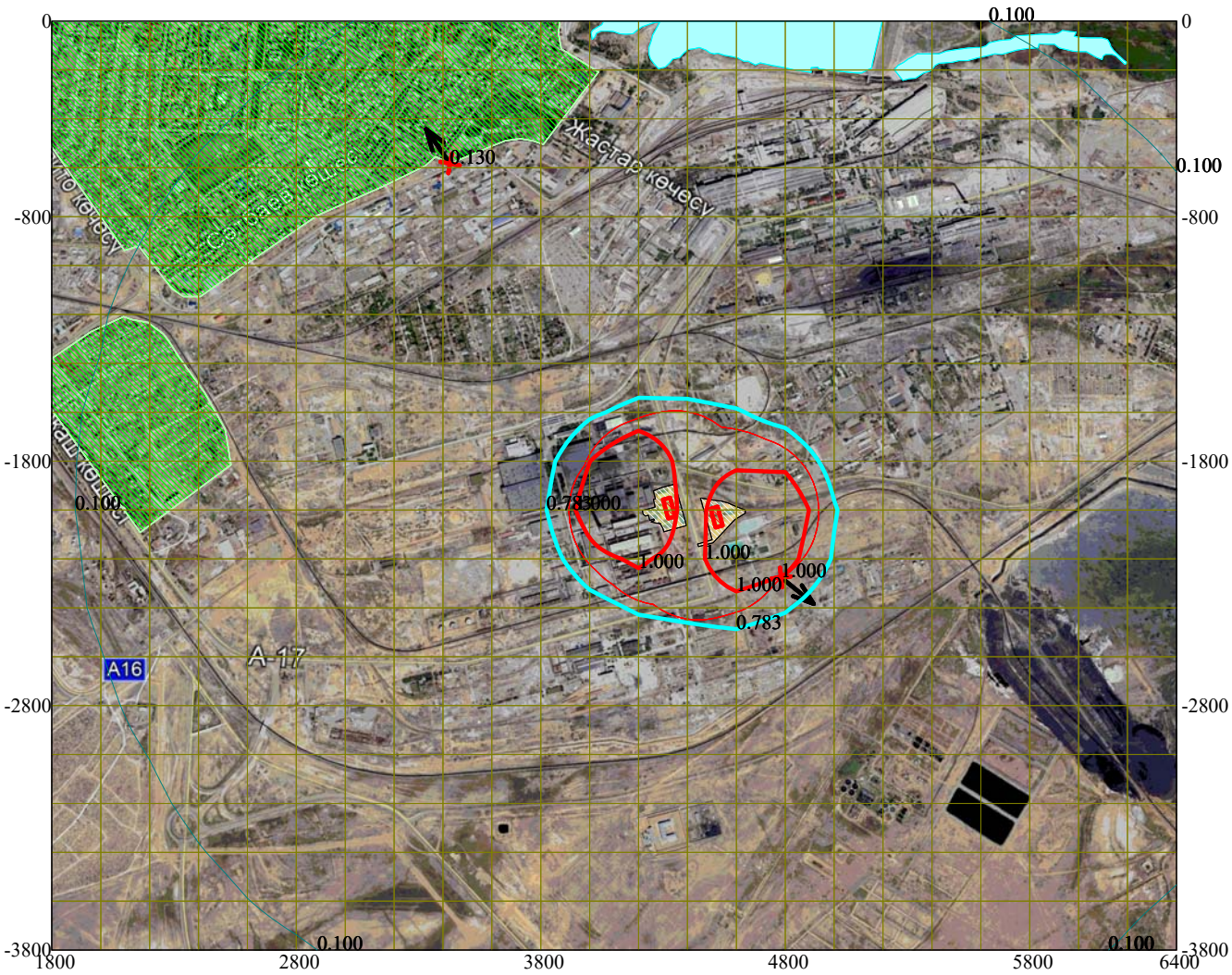
Изолинии в мг/м3
0.008 мг/м3
0.025 мг/м3
0.050 мг/м3
0.385 мг/м3
0.500 мг/м3
0.762 мг/м3
0.988 мг/м3

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 1.9807729 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 271° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год



од : 095 Жезказган
ект : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 4
ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль

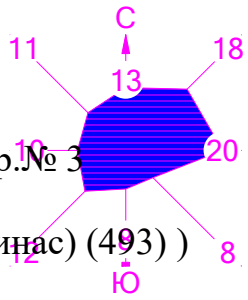


Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

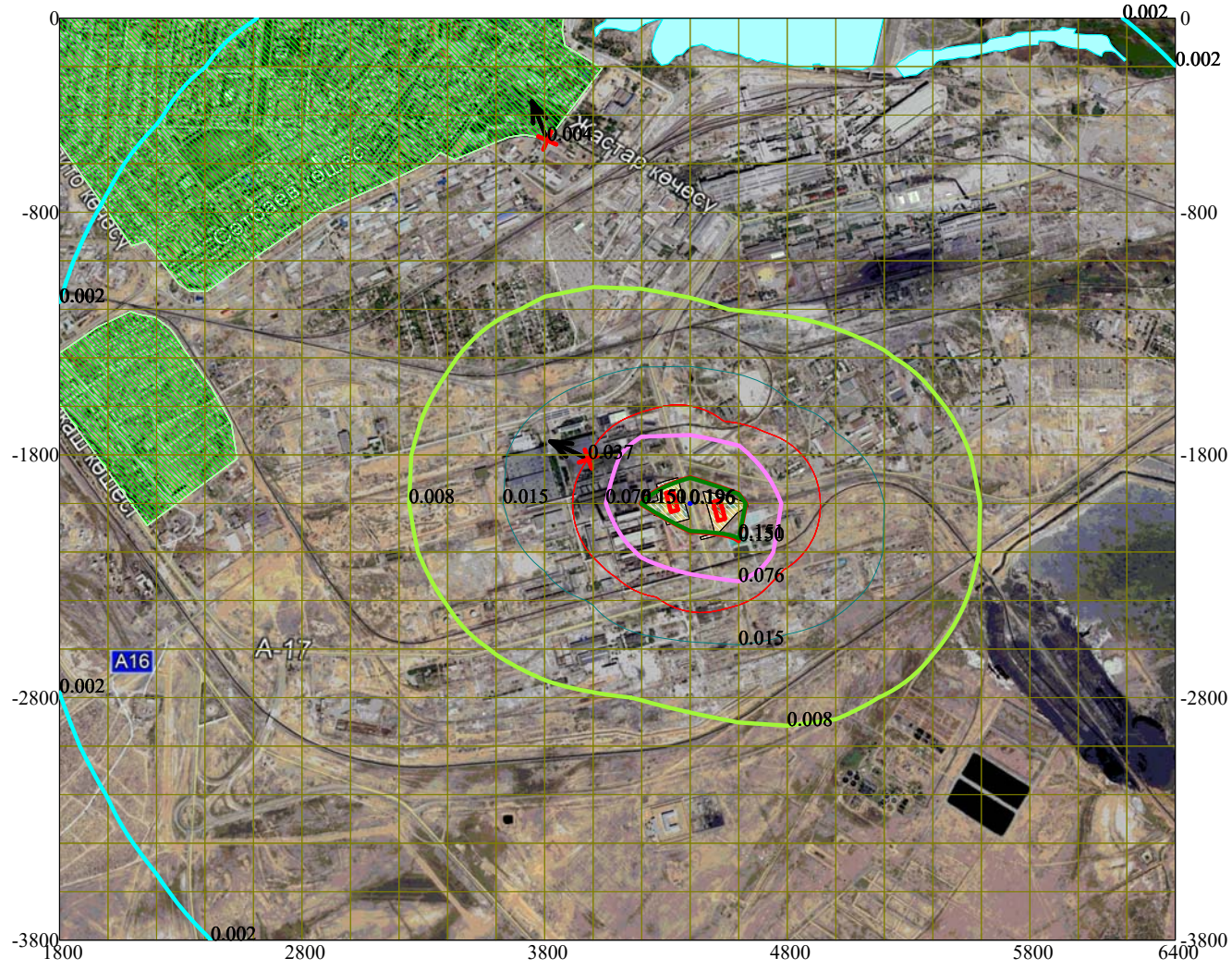
Изолинии в долях ПДК
0.100 ПДК
0.783 ПДК
1.000 ПДК

0 286 858м.
Масштаб 1:28600

Макс концентрация 1.5112793 ПДК достигается в точке x= 4200 y= -2000
При опасном направлении 90° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год



д : 095 Жезказган
:кт : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493))



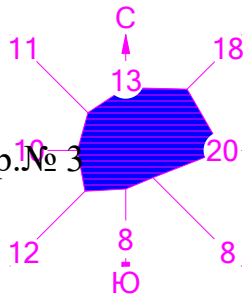
Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

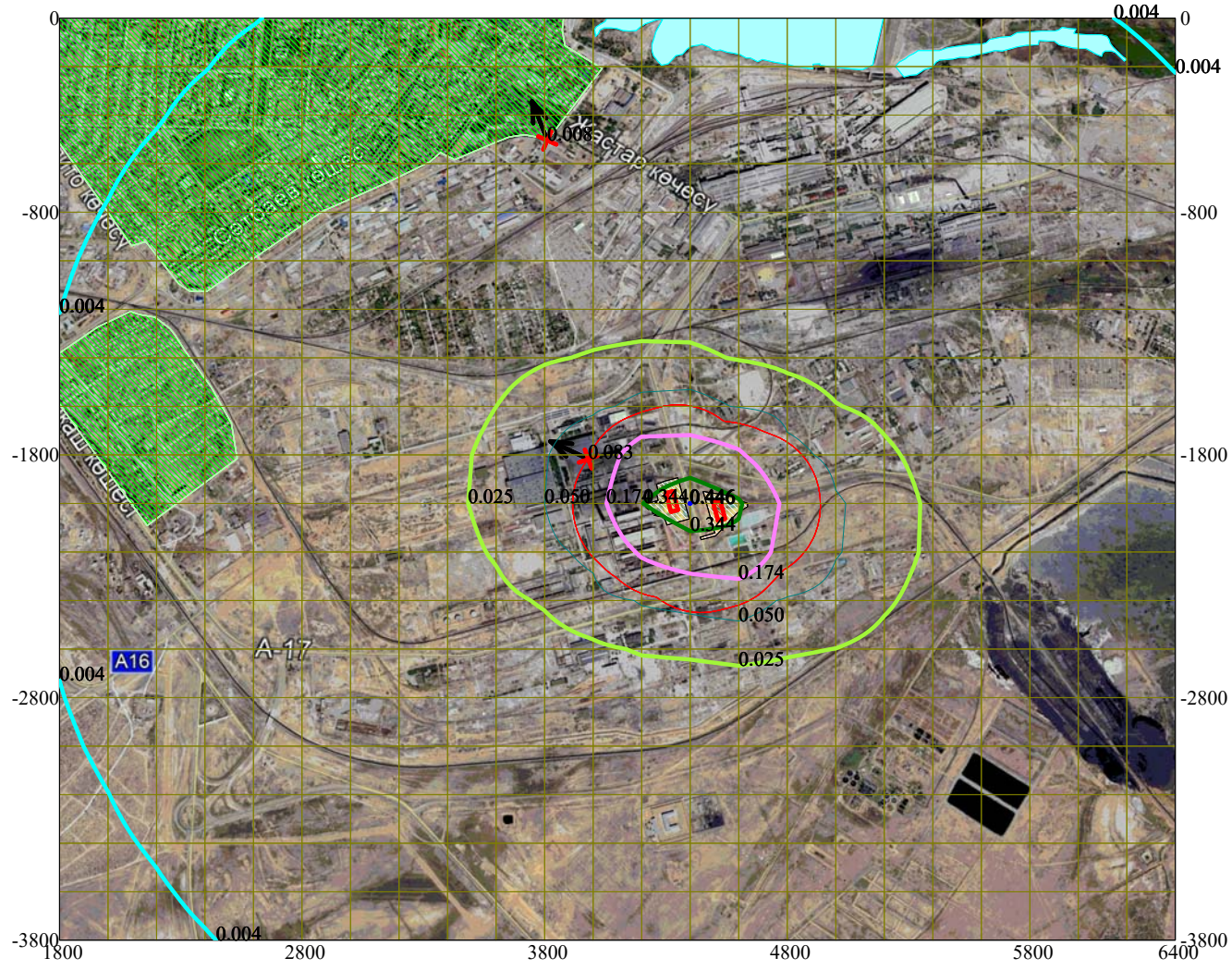
Изолинии в мг/м3
0.002 мг/м3
0.008 мг/м3
0.015 мг/м3
0.076 мг/м3
0.150 мг/м3
0.151 мг/м3
0.196 мг/м3

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 1.3096019 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 271° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

д : 095 Жезказган
кт : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
РА v2.5, Модель: ОНД-86
Взвешенные частицы (116)





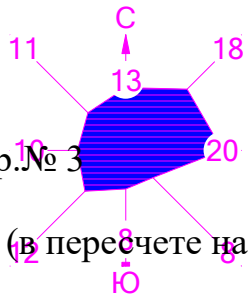
Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

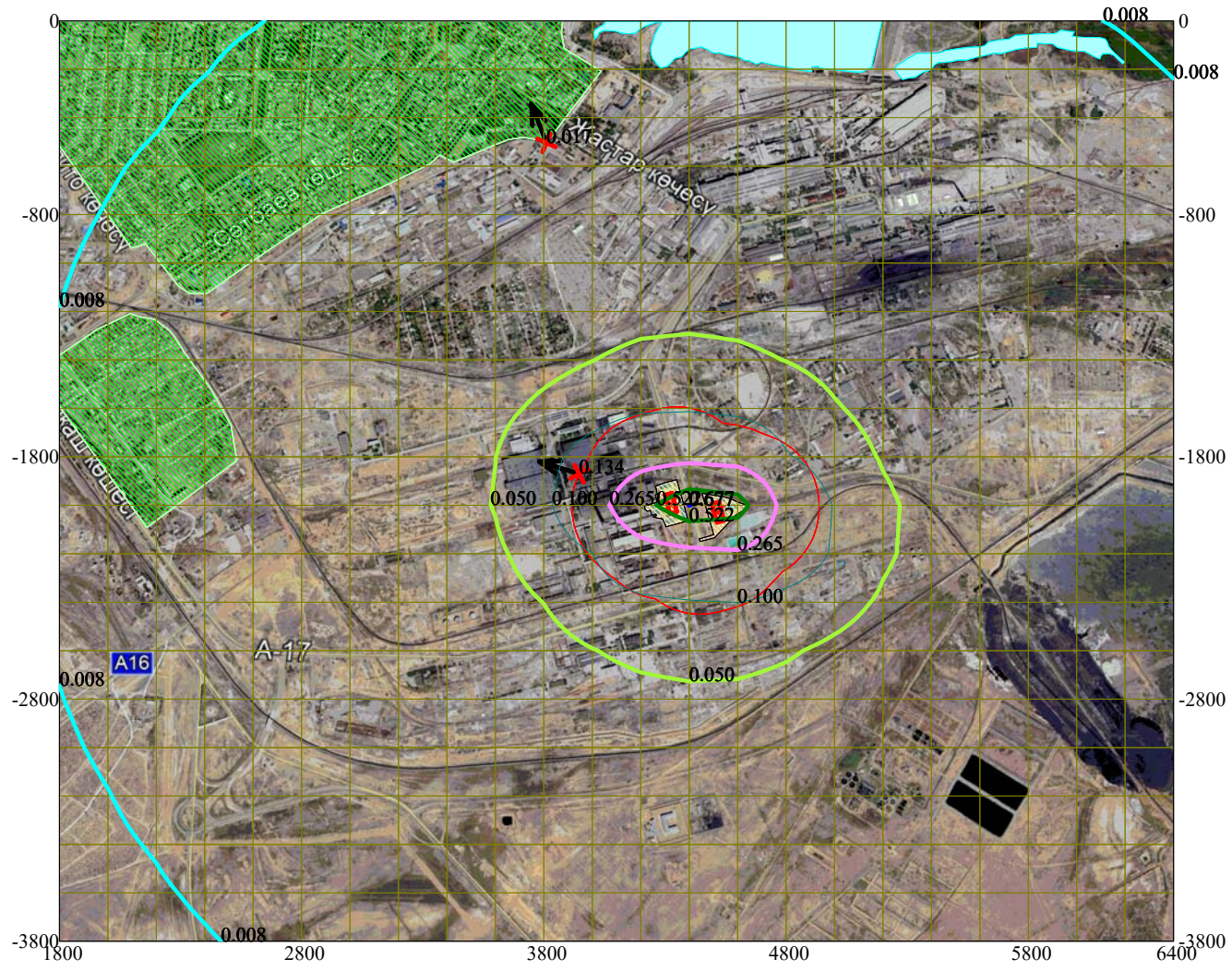
Изолинии в мг/м3
0.004 мг/м3
0.025 мг/м3
0.050 мг/м3
0.174 мг/м3
0.344 мг/м3
0.446 мг/м3

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 0.8944582 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 271° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

д : 095 Жезказган
кт : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на





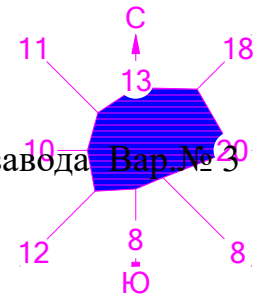
Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

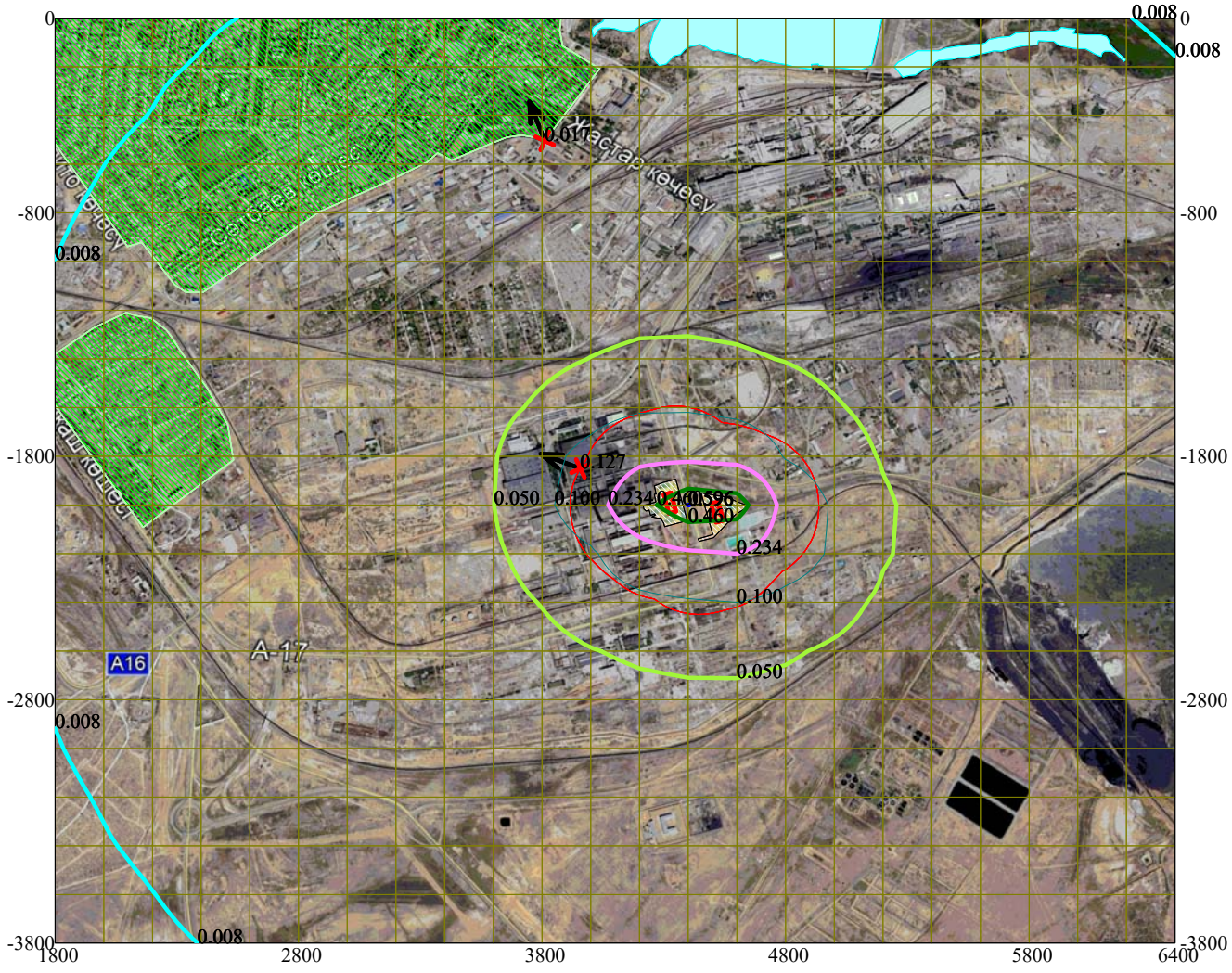
Изолинии в мг/м3
0.008 мг/м3
0.050 мг/м3
0.100 мг/м3
0.265 мг/м3
0.522 мг/м3
0.677 мг/м3

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 0.6783812 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 275° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

Город : 095 Жезказган
Объект : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
2752 Уайт-спирит (1294*)





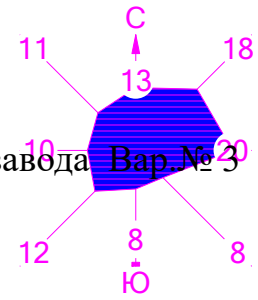
Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

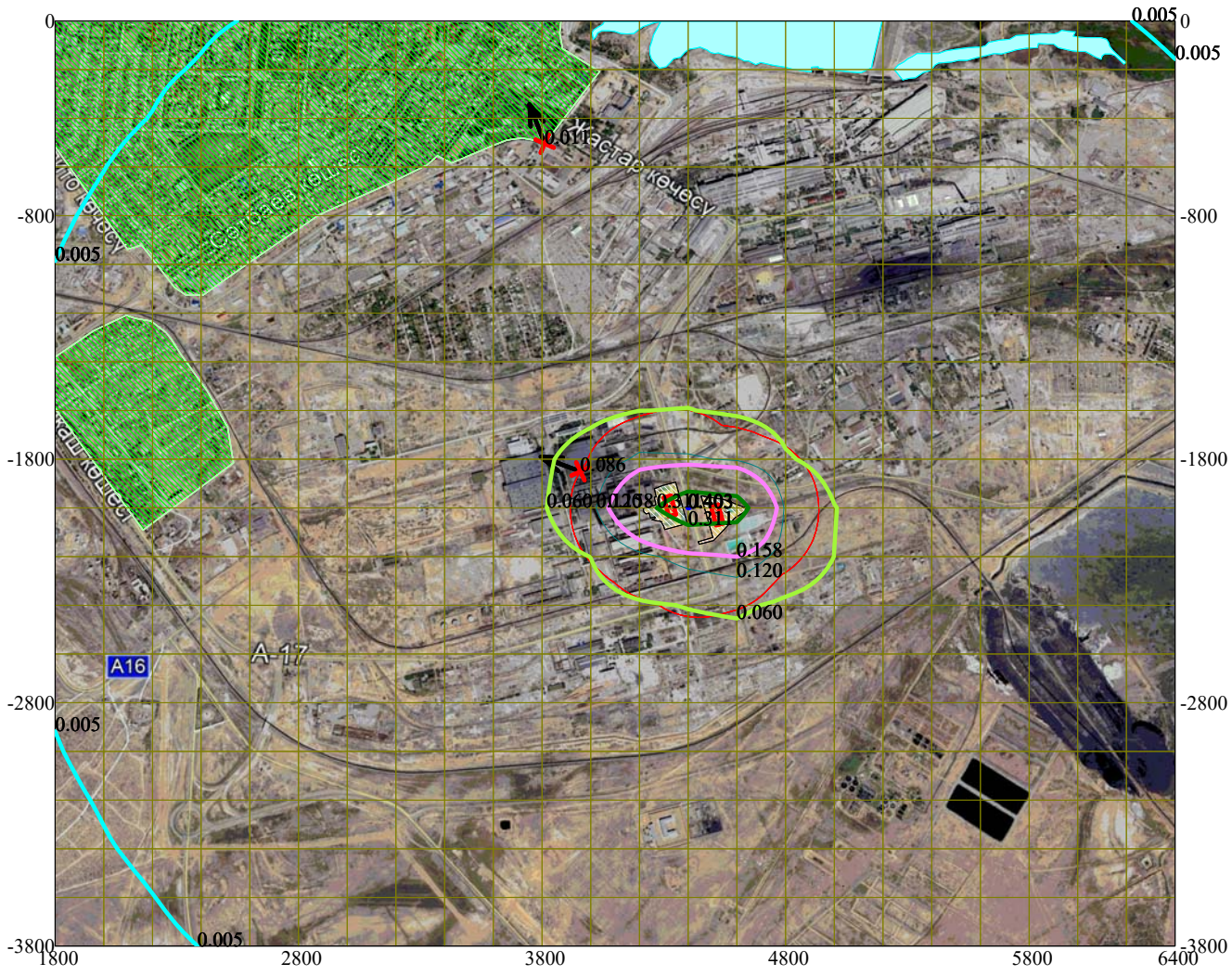
Изолинии в мг/м3
0.008 мг/м3
0.050 мг/м3
0.100 мг/м3
0.234 мг/м3
0.460 мг/м3
0.596 мг/м3

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 0.5973842 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 273° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

Город : 095 Жезказган
Объект : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
2732 Керосин (654*)





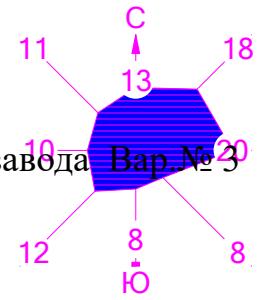
Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

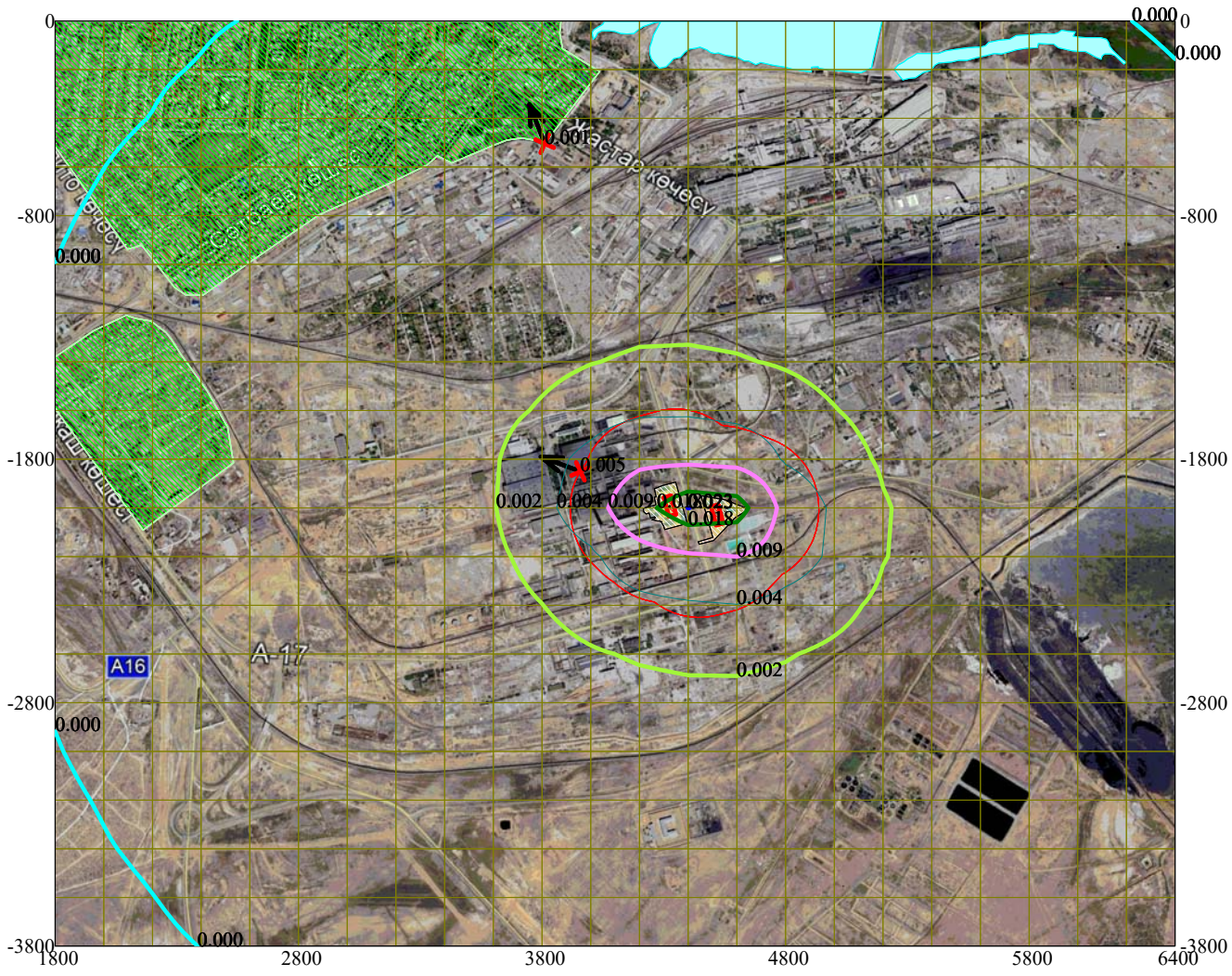
Изолинии в мг/м3
0.005 мг/м3
0.060 мг/м3
0.120 мг/м3
0.158 мг/м3
0.311 мг/м3
0.403 мг/м3

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 0.3367987 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 273° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

Город : 095 Жезказган
Объект : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
1411 Циклогексанон (654)





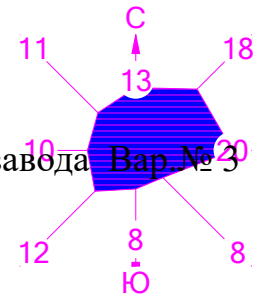
Изолинии в мг/м3
0.000 мг/м3
0.002 мг/м3
0.004 мг/м3
0.009 мг/м3
0.018 мг/м3
0.023 мг/м3

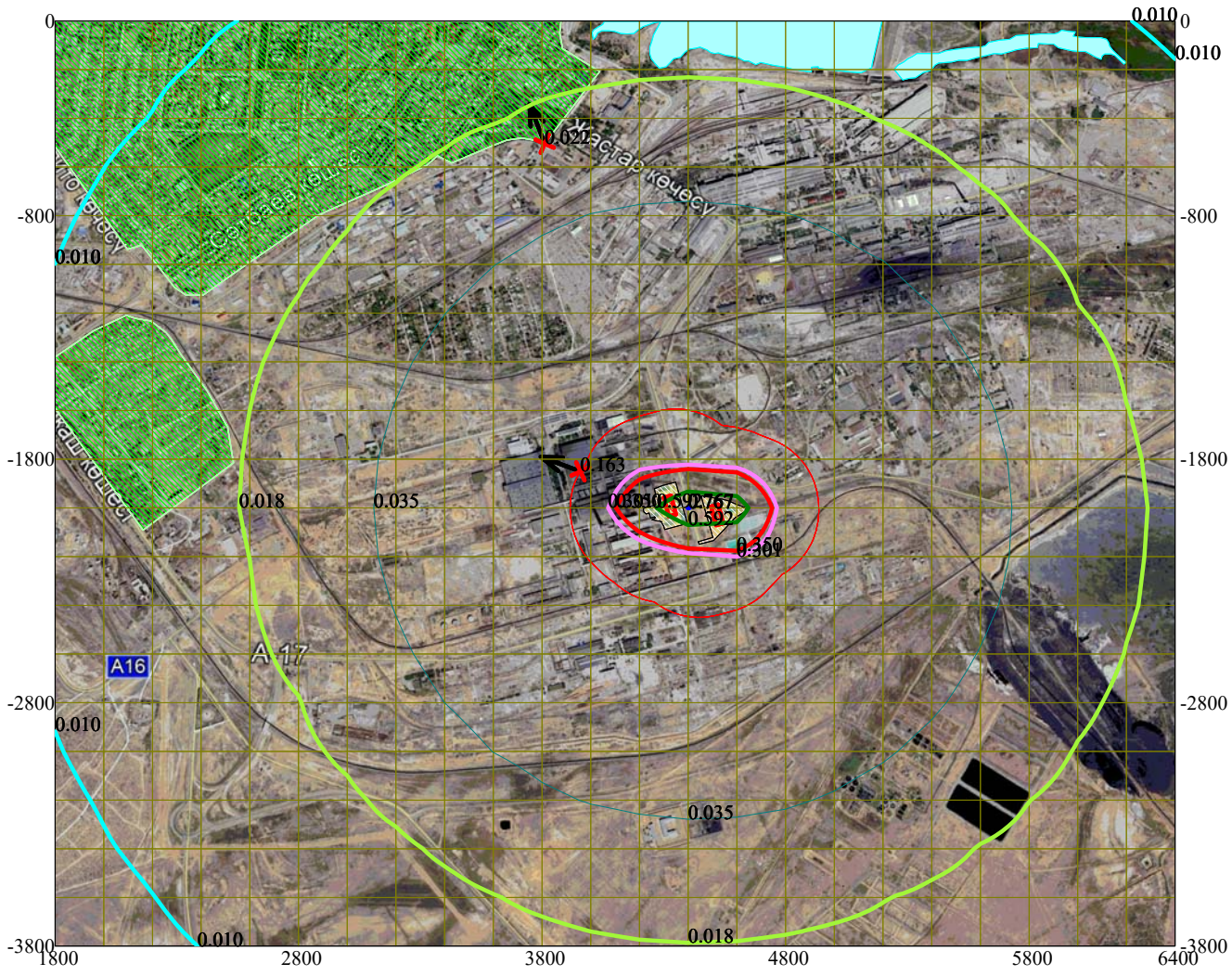
Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 0.5801941 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 273° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

Город : 095 Жезказган
Объект : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)





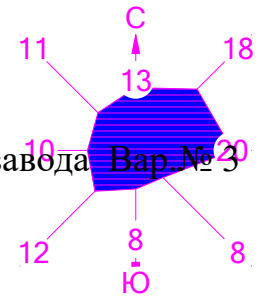
Изолинии в мг/м3
- 0.010 мг/м3
- 0.018 мг/м3
- 0.035 мг/м3
- 0.301 мг/м3
- 0.350 мг/м3
- 0.592 мг/м3
- 0.767 мг/м3

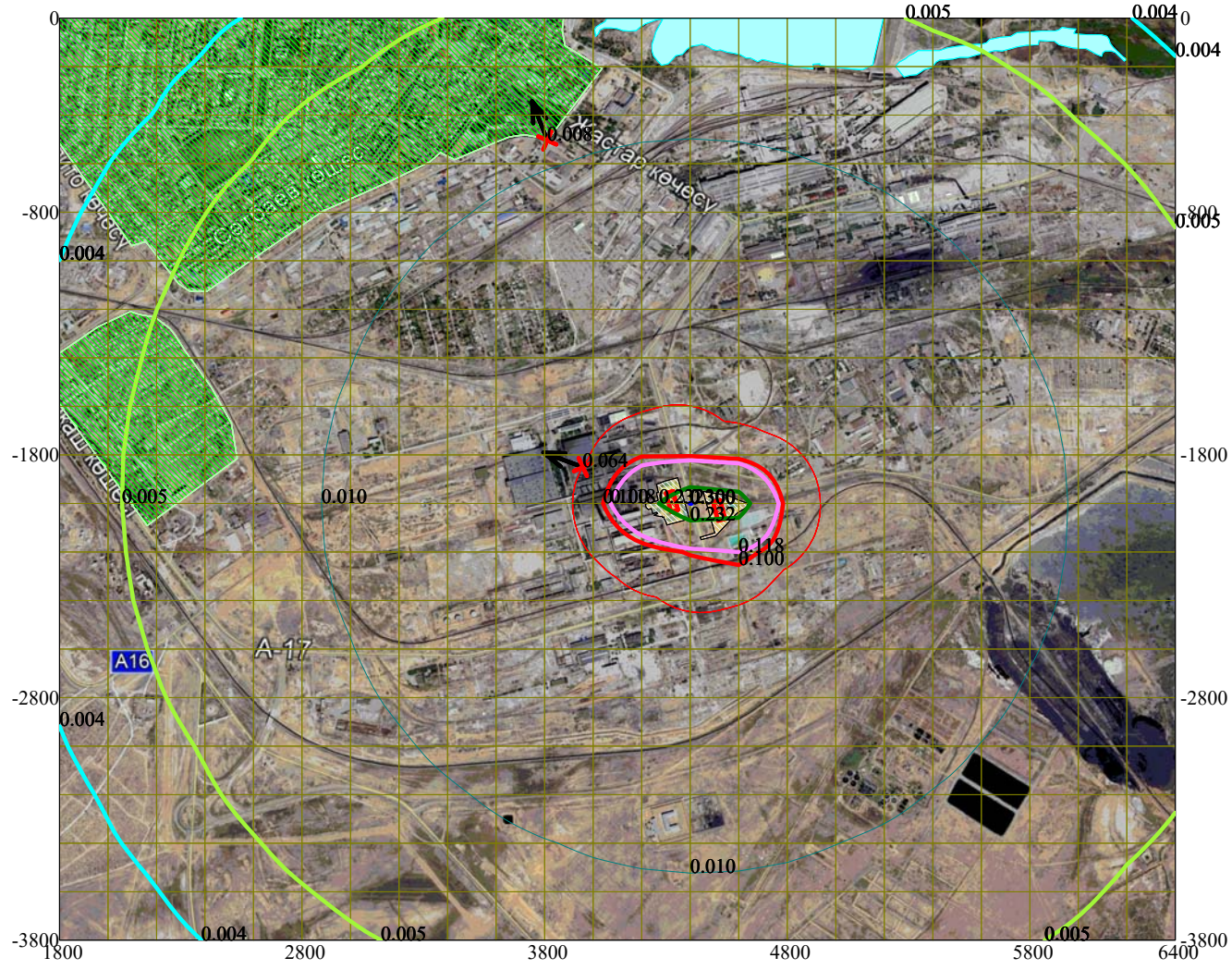
- Водные объекты
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 2.1955283 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 273° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

Город : 095 Жезказган
Объект : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
1240 Этилацетат (674)





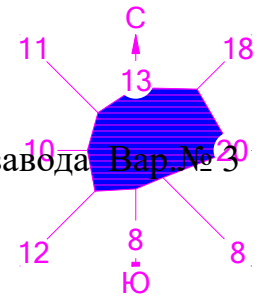
Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

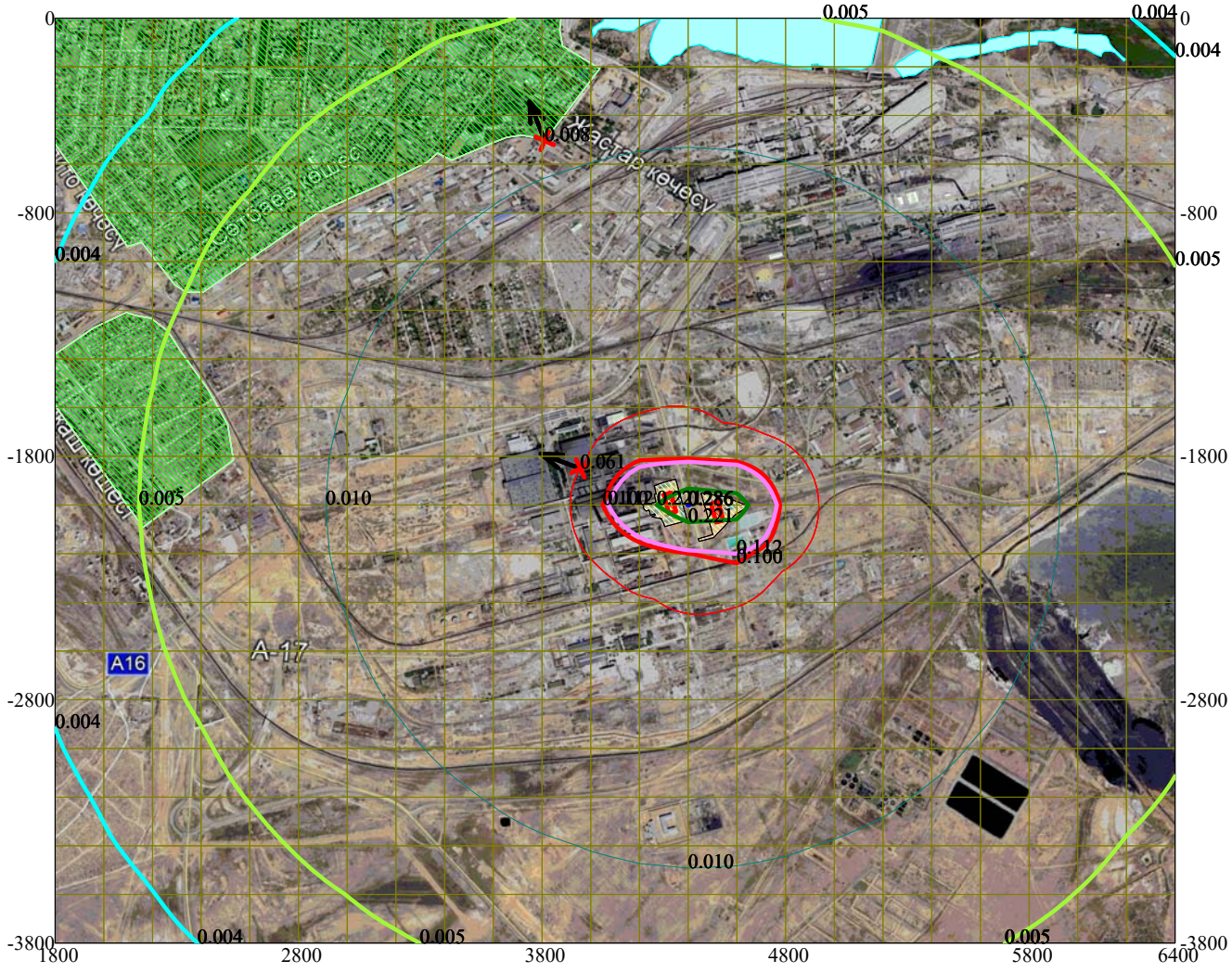
Изолинии в мг/м3
0.004 мг/м3
0.005 мг/м3
0.010 мг/м3
0.100 мг/м3
0.118 мг/м3
0.232 мг/м3
0.300 мг/м3

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 3.0084119 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 273° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

Город : 095 Жезказган
Объект : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)





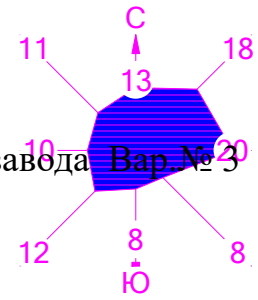
Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

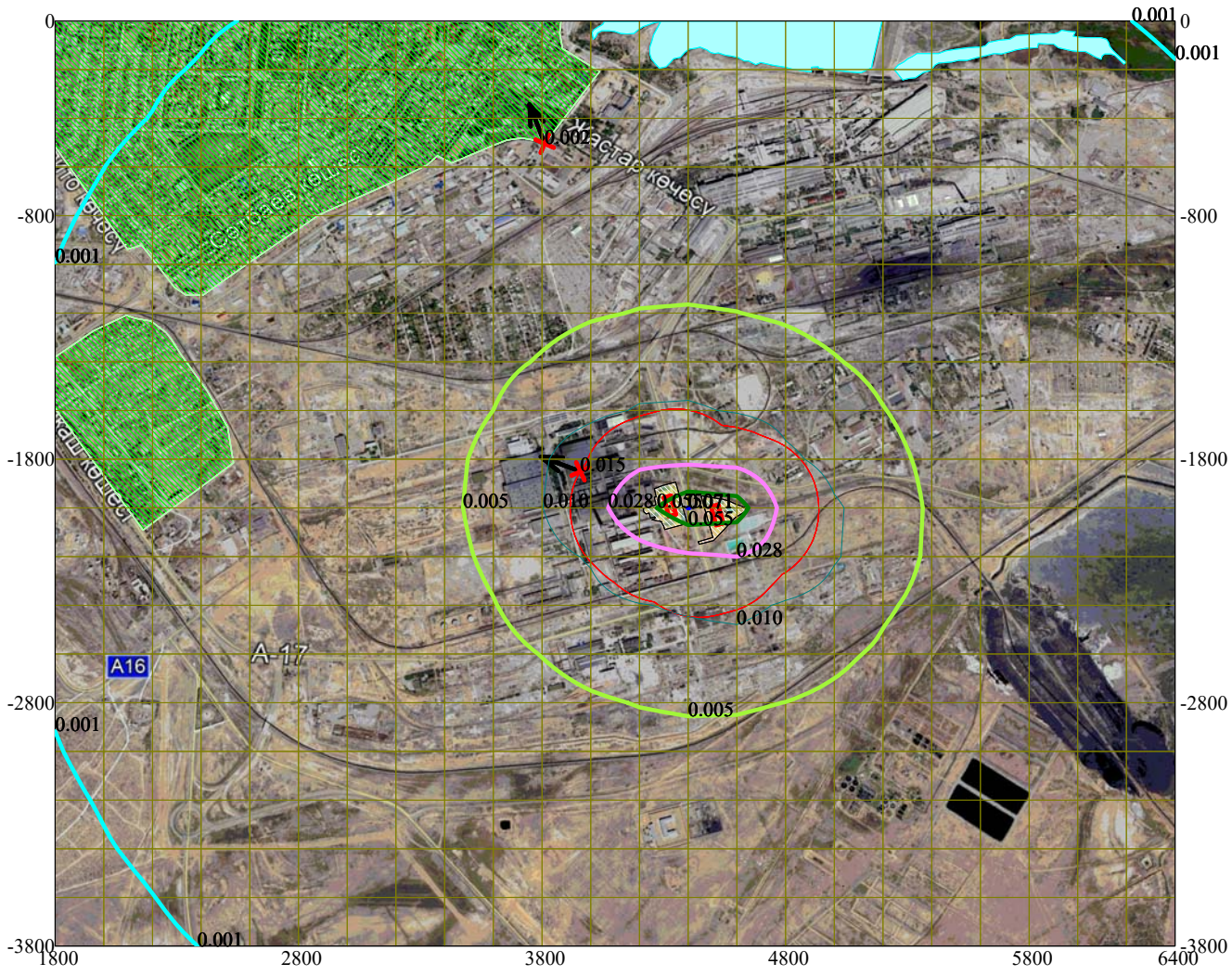
Изолинии в мг/м3
0.004 мг/м3
0.005 мг/м3
0.010 мг/м3
0.100 мг/м3
0.112 мг/м3
0.221 мг/м3
0.286 мг/м3

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 2.866586 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 273° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

Город : 095 Жезказган
Объект : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)





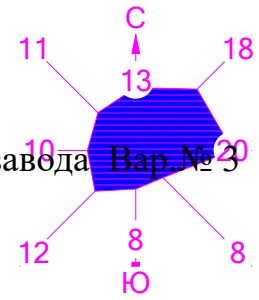
Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

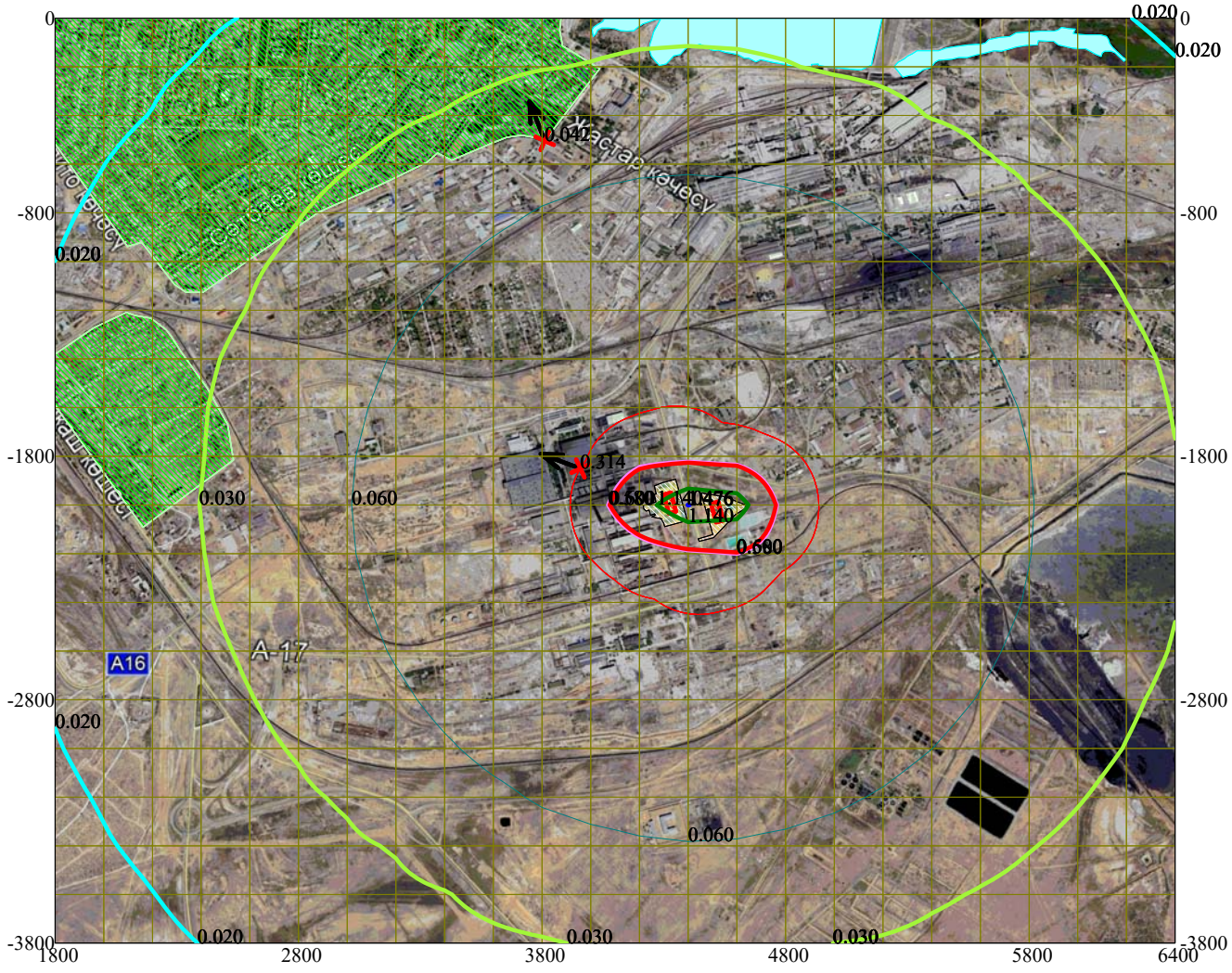
Изолинии в мг/м3
0.001 мг/м3
0.005 мг/м3
0.010 мг/м3
0.028 мг/м3
0.055 мг/м3
0.071 мг/м3

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 0.7164321 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 273° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

Город : 095 Жезказган
Объект : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
0621 Метилбензол (349)





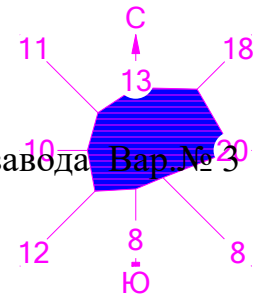
Изолинии в мг/м3
- 0.020 мг/м3
- 0.030 мг/м3
- 0.060 мг/м3
- 0.580 мг/м3
- 0.600 мг/м3
- 1.140 мг/м3
- 1.476 мг/м3

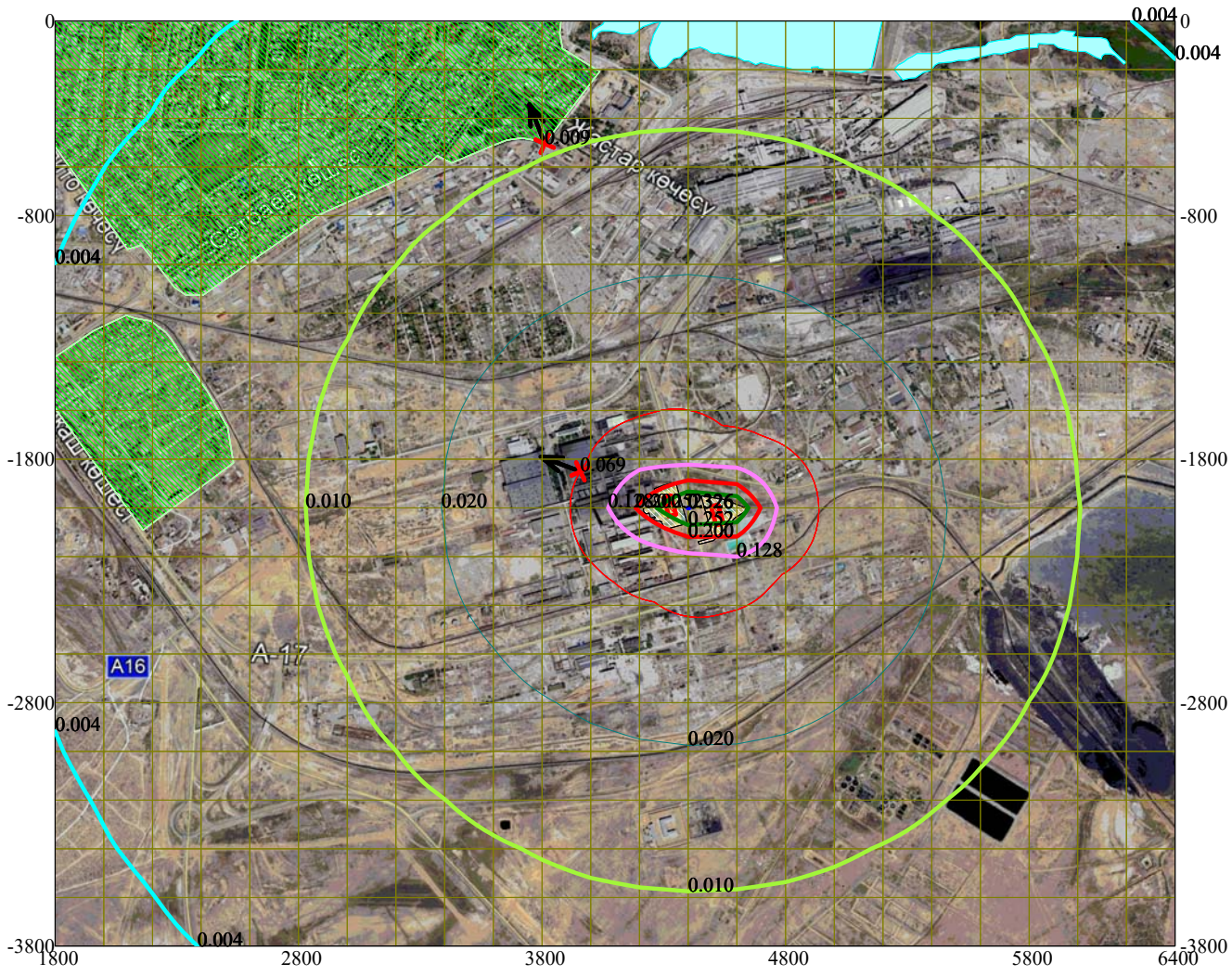
Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 2.466898 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 273° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

Город : 095 Жезказган
Объект : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)





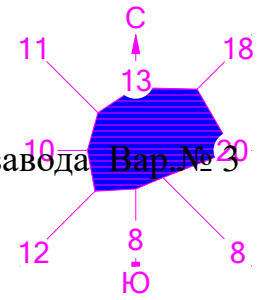
Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

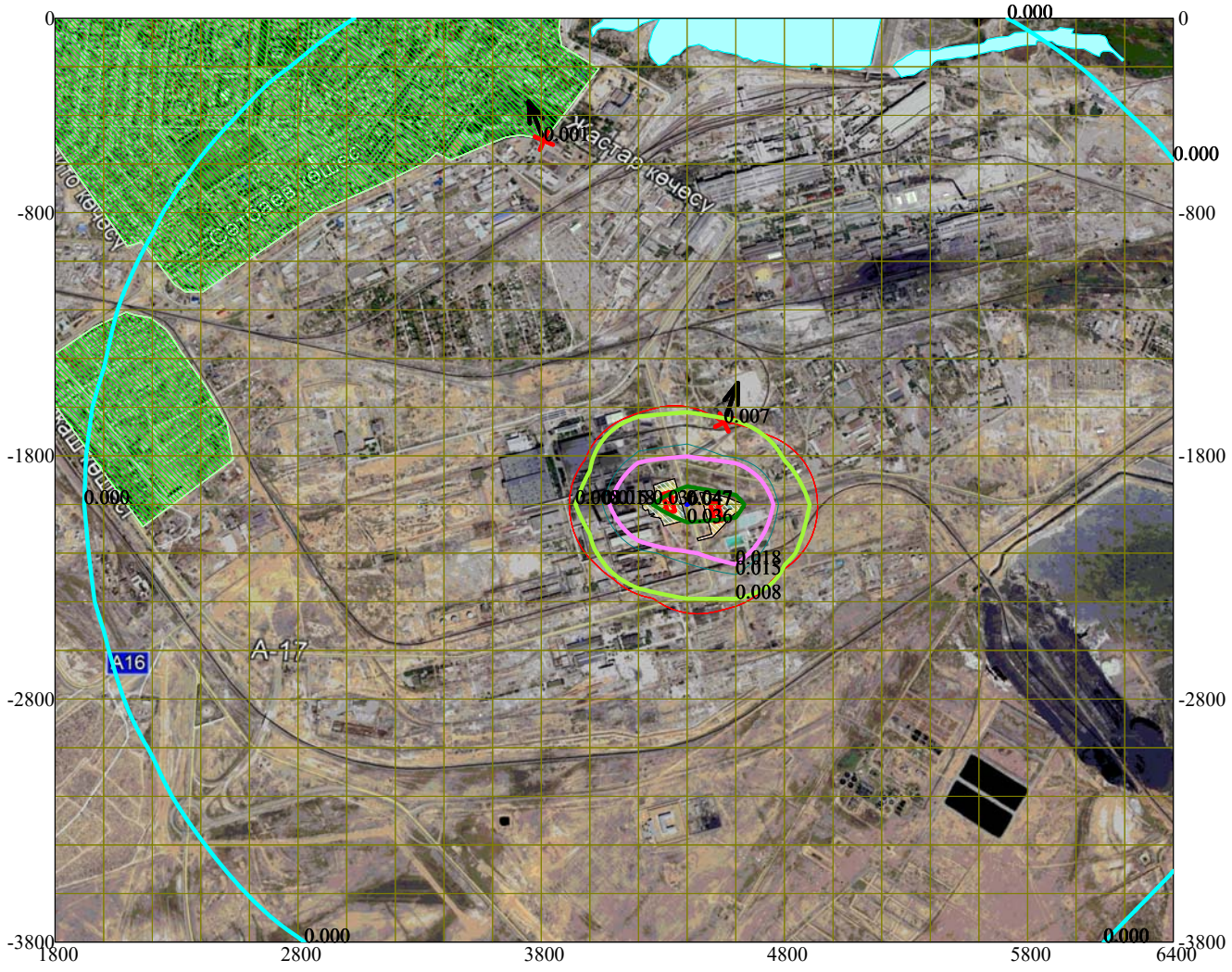
Изолинии в мг/м3
0.004 мг/м3
0.010 мг/м3
0.020 мг/м3
0.128 мг/м3
0.200 мг/м3
0.252 мг/м3
0.326 мг/м3

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 1.6352867 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 273° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

Город : 095 Жезказган
Объект : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)





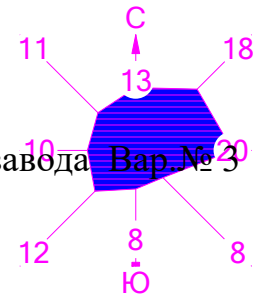
Изолинии в мг/м3
0.000 мг/м3
0.008 мг/м3
0.015 мг/м3
0.018 мг/м3
0.036 мг/м3
0.047 мг/м3

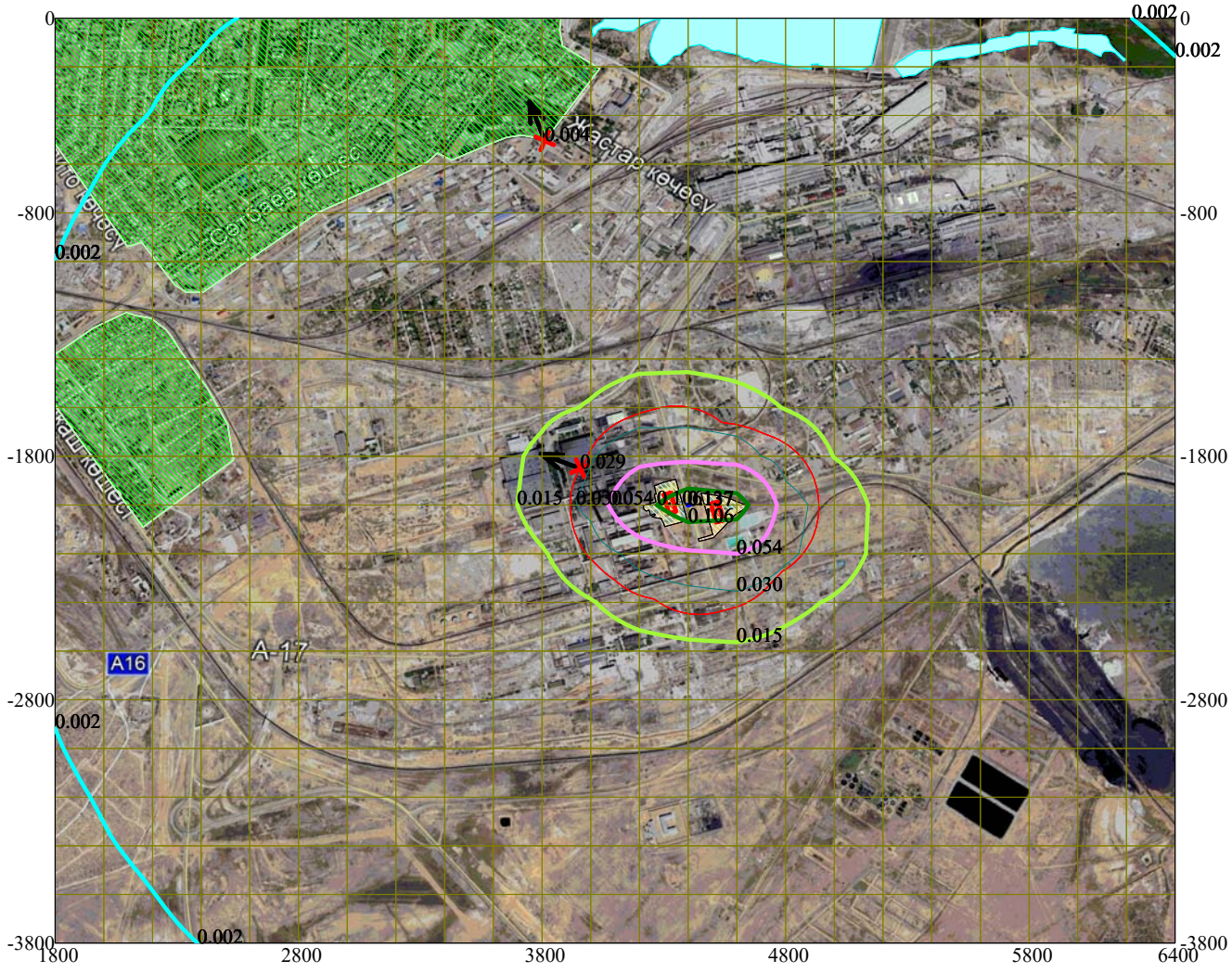
Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 0.3119131 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 275° и опасной скорости ветра 1.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

Город : 095 Жезказган
Объект : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
0322 Серная кислота (517)





Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изолинии в мг/м3
0.002 мг/м3
0.015 мг/м3
0.030 мг/м3
0.054 мг/м3
0.106 мг/м3
0.137 мг/м3

0 288 864м.
Масштаб 1:28800

Макс концентрация 0.4569921 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 273° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

Результаты расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы на период строительства на 2022 год с учетом фонового загрязнения атмосферы

1. Общие сведения.
Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.5 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен Головной проектный институт ТОО "Корпорация Казахмыс"

Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00090 до 05.12.2015
Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999
Последнее согласование: письмо ГГО N 2368/25 от 13.12.2016 на срок вплоть до ввода в действие новых нормативных документов по расчету рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Рабочие файлы созданы по следующему запросу:

Расчет на 2022 год

Город = Жезказган_____ Расчетный год:2022 Режим НМУ:0
Базовый год:2022 Учет мероприятий:нет
Объект NG1 NG2 NG3 NG4 NG5 NG6 NG7 NG8 NG9
0002

Примесь = 0301 (Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. =0.2000000 ПДКс.с. =0.0400000 фон из файла фоновых концентраций. Кл.опасн. = 2

2. Параметры города
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
Название Жезказган
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 8.0 м/с
Средняя скорость ветра= 3.4 м/с
Температура летняя = 31.3 град.С
Температура зимняя = -17.9 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 47.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

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

Код загр вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 003: X=3185, Y=193					
0301	0.1638000	0.1396000	0.1372000	0.1393000	0.1288000
	0.8190000	0.6980000	0.6860000	0.6965000	0.6440000

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
Город :095 Жезказган.
Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч. :4 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 9:52:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~~м3/с~	T градС	X1 ~~~м~~~~	Y1 ~~~м~~~~	X2 ~~~м~~~~	Y2 ~~~м~~~~	Alf гр.	F ~~~	KP ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~
000201 0101	Т	2.0	0.050	51.92	0.1019	400.0	4325	-1992				1.0	1.000	0	0.0846900
000201 0102	Т	2.0	0.080	19.89	0.1000	100.0	4325	-1992				1.0	1.000	0	0.0007600
000201 0103	Т	2.0	0.050	51.92	0.1019	400.0	4519	-2029				1.0	1.000	0	0.0846900
000201 0104	Т	2.0	0.080	19.89	0.1000	100.0	4519	-2029				1.0	1.000	0	0.0007600
000201 6101	П1	2.0			0.0		4325	-1992	30	80	15	1.0	1.000	0	0.0397400
000201 6102	П1	2.0			0.0		4519	-2029	30	80	15	1.0	1.000	0	0.0310700

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
Город :095 Жезказган.
Объект :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч. :4 Расч.год: 2022 Расчет проводился 09.11.2021 9:52:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 0101	0.084690	Т	0.215262	0.95	78.1
2	000201 0102	0.000760	Т	0.045116	1.03	23.6
3	000201 0103	0.084690	Т	0.215262	0.95	78.1
4	000201 0104	0.000760	Т	0.045116	1.03	23.6
5	000201 6101	0.039740	П	0.836643	0.50	28.5
6	000201 6102	0.031070	П	0.654114	0.50	28.5

Суммарный Mq = 0.241710 г/с
Сумма См по всем источникам = 2.011514 долей ПДК

```
|-------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.62 м/с       |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :4     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:52:
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.3 град.С)
      Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников

 Расчет по прямоугольнику 001 : 4600x3800 с шагом 200
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Перебор скоростей ветра: 0.5 8.0  м/с
                          0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.62 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :4     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:52:
      Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 121

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  3811.0 м    Y=  -504.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.83779 доли ПДК  |
                                     |       0.16756 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   159 град.
                        и скорости ветра  0.93 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.819000 |  97.8 (Вклад источников  2.2%)|
|  1 |000201 6101| П |     0.0397|   0.005340 |  28.4  |  28.4 | 0.134378850  |
|  2 |000201 0101| Т |     0.0847|   0.004959 |  26.4  |  54.8 | 0.058559220  |
|  3 |000201 0103| Т |     0.0847|   0.004354 |  23.2  |  78.0 | 0.051405556  |
|  4 |000201 6102| П |     0.0311|   0.003733 |  19.9  |  97.9 | 0.120163158  |
|                        В сумме =   0.837387    97.9                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000404     2.1                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

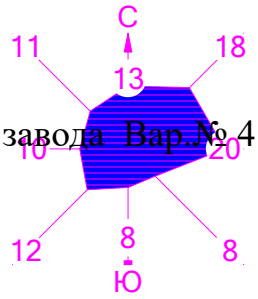
9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
      Город     :095  Жезказган.
      Объект    :0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч. :4     Расч.год: 2022      Расчет проводился 09.11.2021 9:52:
      Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 378

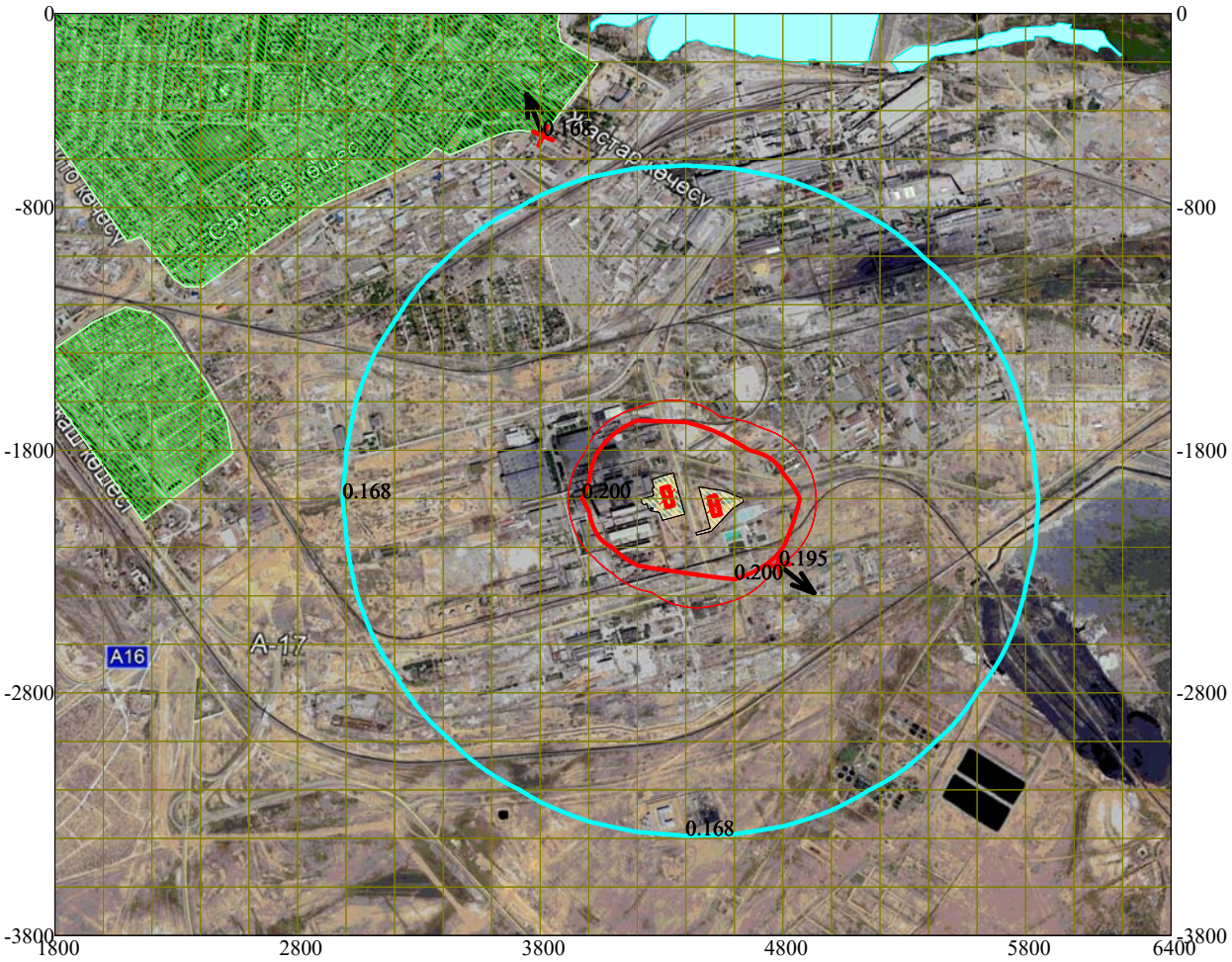
 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  4785.0 м    Y= -2274.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.97424 доли ПДК  |
                                     |       0.19485 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   309 град.
                        и скорости ветра  0.93 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.819000 |  84.1 (Вклад источников 15.9%)|
|  1 |000201 0103| Т |     0.0847|   0.061938 |  39.9  |  39.9 | 0.731347561  |
|  2 |000201 6102| П |     0.0311|   0.040130 |  25.9  |  65.7 |   1.2916156  |
|  3 |000201 0101| Т |     0.0847|   0.029126 |  18.8  |  84.5 | 0.343914807  |
|  4 |000201 6101| П |     0.0397|   0.021760 |  14.0  |  98.5 | 0.547563434  |
|                        В сумме =   0.971955    98.5                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002283     1.5                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Город : 095 Жезказган
Объект : 0002 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 4
ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)





Водные объекты
Территория предприятия
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изолинии в мг/м3
0.168
0.200

0 308 924м.
Масштаб 1:30800

Макс концентрация 1.3451871 ПДК достигается в точке x= 4200 y= -2000
При опасном направлении 89° и опасной скорости ветра 0.93 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*20
Расчет на 2022 год

1. Общие сведения.
Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v1.7 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "Корпорация Казахмыс"

| Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
| Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009 |
| Разрешено к использованию в органах и организациях Роспотребнадзора: свидетельство N 17 от 14.12.2007. Действует до 15.11.2010 |
| Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999 |
| Действующее согласование: письмо ГГО N 1843/25 от 29.12.2009 на срок до 31.12.2010 |

Рабочие файлы созданы по следующему запросу:

Расчёт на существующее положение.

Город = Жезказган Расчетный год:2021 Режим НМУ:0
Базовый год:2021 Учет мероприятий:нет
Объект NG1 NG2 NG3 NG4 NG5 NG6 NG7 NG8 NG9
0005

Примесь = 0123 (Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (ди) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.4000000 (= 10*ПДКс.с.) ПДКс.с. = 0.0400000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 0140 (Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь серн) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.0030000 ПДКс.с. = 0.0020000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.0100000 ПДКс.с. = 0.0010000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0145 (Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Мед) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.0030000 ПДКс.с. = 0.0010000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0150 (Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; С) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0100000 (= ОБУВ) ПДКс.с. = 0.0100000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь = 0155 (диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода кальцинир) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.1500000 ПДКс.с. = 0.0500000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь = 0184 (Свинец и его неорганические соединения /в пересчет) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.0010000 ПДКс.с. = 0.0003000 без учета фона. Кл.опасн. = 1
Примесь = 0185 (Свинец (II) сульфит (Свинец сернистый) /в пересче) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.0170000 (= 10*ПДКс.с.) ПДКс.с. = 0.0017000 без учета фона. Кл.опасн. = 1
Примесь = 0301 (Азот (IV) оксид (Азота диоксид)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0302 (Азотная кислота) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.4000000 ПДКс.с. = 0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0303 (Аммиак) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.4000000 ПДКс.с. = 0.0600000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 0322 (Серная кислота) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.3000000 ПДКс.с. = 0.1000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0325 (Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.0300000 (= 10*ПДКс.с.) ПДКс.с. = 0.0030000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, С) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 0333 (Сероводород (Дигидросульфид)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0080000 ПДКс.с. = 0.0080000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0337 (Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 5.0000000 ПДКс.с. = 3.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 0342 (Фтористые газообразные соединения (в пересчете на) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0200000 ПДКс.с. = 0.0050000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0621 (Метилбензол) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.6000000 ПДКс.с. = 0.6000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 1210 (Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.1000000 ПДКс.с. = 0.1000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 1401 (Пропан-2-он (Ацетон)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.3500000 ПДКс.с. = 0.3500000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 2754 (Алканы С12-19 /в пересчете на углерод/ (Углеводор) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 1.0000000 ПДКс.с. = 1.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 2904 (Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.0200000 (= 10*ПДКс.с.) ПДКс.с. = 0.0020000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 2908 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.3000000 ПДКс.с. = 0.1000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 2930 (Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.0400000 (= ОБУВ) ПДКс.с. = 0.0400000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь = 2936 (Пыль древесная) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.1000000 (= ОБУВ) ПДКс.с. = 0.1000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь = 3119 (Кальций карбонат (Мел)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 0

2. Параметры города.
УПРЗА ЭРА v1.7
Название Жезказган
Коэффициент А = 200
Скорость ветра U* = 8.0 м/с
Средняя скорость ветра = 3.4 м/с
Температура летняя = 31.3 градС
Температура зимняя = -17.9 градС
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 47.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
Фоновые концентрации на постах не заданы

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0123 - Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (ди
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): единый из примеси =3.0
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0254	Т	2.0	0.20	0.970	0.0306	31.3	3722	-2087				3.0	1.00	0	0.0040700
000501 0517	Т	3.0	0.20	0.970	0.0306	31.3	4069	-2317				3.0	1.00	0	0.0044500
000501 0519	Т	5.0	0.30	0.430	0.0306	31.3	4038	-2324				3.0	1.00	0	0.0122100
000501 6100	П1	5.0				31.3	3974	-1835	1	1	0	3.0	1.00	0	0.0040700
000501 6301	П1	5.0				31.3	4117	-2222	1	1	0	3.0	1.00	0	0.0018700
000501 6401	П1	5.0				31.3	3803	-1894	1	1	0	3.0	1.00	0	0.0044500
000501 6501	П1	5.0				31.3	3852	-1966	1	1	0	3.0	1.00	0	0.0044500
000501 6601	П1	5.0				31.3	3668	-1958	1	1	0	3.0	1.00	0	0.0044500
000501 6900	П1	5.0				31.3	3929	-2308	1	1	0	3.0	1.00	0	0.0044500
000501 7002	П1	5.0				31.3	4182	-1942	1	1	0	3.0	1.00	0	0.0041250

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0123 - Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (ди
ПДКр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000501 0254	0.00407	Т	1.090	0.50	5.7
2	000501 0517	0.00445	Т	0.463	0.50	8.5
3	000501 0519	0.01221	Т	0.386	0.50	14.3
4	000501 6100	0.00407	П	0.129	0.50	14.3
5	000501 6301	0.00187	П	0.059	0.50	14.3
6	000501 6401	0.00445	П	0.141	0.50	14.3
7	000501 6501	0.00445	П	0.141	0.50	14.3
8	000501 6601	0.00445	П	0.141	0.50	14.3
9	000501 6900	0.00445	П	0.141	0.50	14.3
10	000501 7002	0.00412	П	0.130	0.50	14.3

Суммарный M = 0.04859 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 2.818609 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0123 - Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (ди
Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0123 - Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (д
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
шаг сетки =200.0

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

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

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=171)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc :	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -200 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=170)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -400 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=169)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -600 : Y-строка 4 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=168)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -800 : Y-строка 5 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=166)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200

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

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=164)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=162)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=157)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=146)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=217)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:      :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  107 :  102 :
Uоп:      : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0254 : 0254 : 6601 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0519 : 6501 :
```

```
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.009: 0.018: 0.035: 0.075: 0.016: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.004: 0.007: 0.014: 0.030: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  105 :  126 :  156 :  176 :  217 :  189 :  215 :  254 :  259 :  242 :  247 :  251 :  254 :  258 :  260 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.86 : 0.67 : 1.22 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.010: 0.028: 0.069: 0.013: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 6601 : 6601 : 6601 : 6401 : 6100 : 7002 : 0519 : 7002 : 7002 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6501 : 0254 : 0254 : 6501 : 6501 : 0519 : 0517 : 6501 : 6501 : 0517 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6401 : 0519 : 6900 : 0254 : 0254 : 0517 : 6301 : 0254 : 0254 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :      :      :      :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :      :      :      :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра= 57)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:       :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   92 :   90 :   88 :   86 :
Uоп:       : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002:
Ки :       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6601 : 6601 :
Ви :       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
Ки :       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6501 : 6501 :
Ви :       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.012: 0.042: 0.053: 0.019: 0.048: 0.013: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.005: 0.017: 0.021: 0.008: 0.019: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   84 :   80 :  126 :   57 :  172 :  343 :  229 :  241 :  248 :  252 :  256 :  258 :  261 :  263 :  265 :  266 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 : 8.00 : 0.77 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.006: 0.032: 0.050: 0.014: 0.048: 0.008: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 6601 : 6601 : 0254 : 6501 : 0519 : 7002 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.003: 0.006: 0.002: 0.006:      : 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6401 : 6401 : 0519 : 6100 : 0517 :      : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002:      :      :      : 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6501 : 6501 : 0517 :      :      :      : 6301 : 6900 : 6900 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :      :      :      :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :      :      :      :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=160)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:       :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   85 :   82 :   80 :   77 :   73 :
Uоп:       : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6601 : 6601 :
Ви :       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
Ки :       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0254 : 6501 :
Ви :       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.008: 0.035: 0.040: 0.055: 0.040: 0.019: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.014: 0.016: 0.022: 0.016: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   65 :  101 :   47 :  326 :  160 :  231 :  252 :  258 :  262 :  264 :  265 :  267 :  268 :  270 :  270 :  271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.00 : 6.61 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.005: 0.028: 0.036: 0.044: 0.023: 0.011: 0.006: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 6601 : 0519 : 0254 : 0254 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.005: 0.004: 0.011: 0.017: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6401 : 6900 : 6501 : 6601 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002:      :      :      : 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6501 : 0517 : 6100 :      :      :      : 6900 : 6900 : 6900 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :      :      :      :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :      :      :      :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра= 29)
----------:
 x=      0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:       :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   80 :   78 :   74 :   71 :   67 :   62 :
Uоп:       : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0254 : 0254 : 0254 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6601 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.008: 0.015: 0.029: 0.108: 0.046: 0.021: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.006: 0.012: 0.043: 0.018: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   84 :   82 :   78 :   72 :   29 :  297 :  283 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 2.96 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.005: 0.008: 0.019: 0.088: 0.028: 0.011: 0.006: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.004: 0.010: 0.017: 0.015: 0.007: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6900 : 6900 : 6900 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.003:      : 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0517 : 0517 : 0517 :      : 6301 : 6900 : 6900 : 6900 : 6900 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :      :      :      :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :      :      :      :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=      0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.010: 0.018: 0.025: 0.023: 0.015: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.003: 0.004: 0.007: 0.010: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  5)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.007: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=349)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=350)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=351)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -3800 : Y-строка 20 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=352)

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

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4000.0 м   Y= -2400.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.10756 долей ПДК |
| 0.04302 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 29 град
и скорости ветра 0.98 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0519	T	0.0122	0.088078	81.9	81.9	7.2135701
2	000501 0517	T	0.0044	0.016915	15.7	97.6	3.8011770
			В сумме =	0.104993	97.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.002569	2.4		

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0123 - Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (д

Расшифровка обозначений

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

-Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	-55:	-386:	-88:	-99:	-354:	-152:	-284:	-186:	-216:
x=	3904:	3911:	3915:	3926:	3936:	3976:	3992:	4001:	4047:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3087.0 м Y= -748.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00186 долей ПДК |
| 0.00074 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 150 град
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0519	Т	0.0122	0.000420	22.6	22.6	0.034424838
2	000501 0254	Т	0.0041	0.000259	13.9	36.5	0.063654788
3	000501 6401	П	0.0044	0.000259	13.9	50.4	0.058150776
4	000501 6501	П	0.0044	0.000228	12.3	62.7	0.051265113
5	000501 6601	П	0.0044	0.000209	11.3	74.0	0.047046930
6	000501 0517	Т	0.0044	0.000196	10.5	84.5	0.044066712
7	000501 6900	П	0.0044	0.000160	8.6	93.1	0.036009517
8	000501 6100	П	0.0041	0.000064	3.5	96.6	0.015786748
			В сумме =	0.001796	96.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.000063	3.4		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0123 - Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (д

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

y=	-3526:	-3507:	-3450:	-3357:	-3233:	-3082:	-2909:	-2721:	-2526:	-2331:	-2155:	-1980:	-1804:	-1629:	-1441:
x=	3435:	3240:	3052:	2879:	2728:	2604:	2511:	2454:	2435:	2454:	2507:	2560:	2613:	2666:	2723:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1268:	-1117:	-993:	-900:	-843:	-795:	-747:	-728:	-728:	-747:	-763:	-779:	-836:	-914:	-992:
x=	2816:	2940:	3091:	3264:	3452:	3632:	3812:	4007:	4008:	4203:	4329:	4454:	4642:	4791:	4940:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1070:	-1163:	-1287:	-1438:	-1611:	-1799:	-1994:	-1996:	-2158:	-2353:	-2541:	-2714:	-2865:	-2989:	-3082:
x=	5090:	5263:	5414:	5538:	5631:	5688:	5707:	5707:	5695:	5676:	5619:	5526:	5402:	5251:	5078:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3090:	-3135:	-3181:	-3226:	-3244:	-3301:	-3344:	-3387:	-3430:	-3473:	-3507:	-3526:
x=	5054:	4911:	4768:	4626:	4568:	4380:	4229:	4078:	3927:	3776:	3630:	3435:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4380.0 м   Y= -3301.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00306 долей ПДК |
                                    | 0.00122 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 340 град
                    и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0519	Т	0.0122	0.001280	41.9	41.9	0.104827292
2	000501 0517	Т	0.0044	0.000530	17.3	59.2	0.119041629
3	000501 6900	П	0.0044	0.000314	10.3	69.5	0.070459172
4	000501 6501	П	0.0044	0.000236	7.7	77.2	0.053050578
5	000501 6401	П	0.0044	0.000203	6.7	83.9	0.045728859
6	000501 6100	П	0.0041	0.000148	4.8	88.7	0.036384758
7	000501 0254	Т	0.0041	0.000136	4.5	93.2	0.033490244
8	000501 6301	П	0.0019	0.000094	3.1	96.2	0.050051752
		В сумме =		0.002941	96.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.000115	3.8		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
       Группа точек 090
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0123 - Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (д

Точка 1. К.т. 1.
          Координаты точки : X= 4011.0 м   Y= -722.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00183 долей ПДК |

| 0.00073 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 182 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0519	Т	0.0122	0.000481	26.4	26.4	0.039428253
2	000501 6100	П	0.0041	0.000368	20.2	46.5	0.090482637
3	000501 0517	Т	0.0044	0.000210	11.5	58.0	0.047207937
4	000501 6501	П	0.0044	0.000208	11.4	69.4	0.046841849
5	000501 6900	П	0.0044	0.000201	11.0	80.4	0.045089174
6	000501 6401	П	0.0044	0.000131	7.2	87.6	0.029524183
7	000501 0254	Т	0.0041	0.000087	4.8	92.4	0.021455254
8	000501 7002	П	0.0041	0.000067	3.7	96.0	0.016163319
		В сумме =		0.001754	96.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000072	4.0		

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00120 долей ПДК |
| 0.00048 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 264 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0519	Т	0.0122	0.000429	35.7	35.7	0.035141096
2	000501 0517	Т	0.0044	0.000219	18.2	53.9	0.049130864
3	000501 6900	П	0.0044	0.000153	12.7	66.6	0.034430560
4	000501 0254	Т	0.0041	0.000148	12.3	78.9	0.036398973
5	000501 6301	П	0.0019	0.000086	7.1	86.0	0.045763344
6	000501 6501	П	0.0044	0.000049	4.1	90.1	0.011034332
7	000501 7002	П	0.0041	0.000042	3.5	93.6	0.010145172
8	000501 6601	П	0.0044	0.000042	3.5	97.1	0.009374209
		В сумме =		0.001167	97.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.000035	2.9		

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00167 долей ПДК |
| 0.00067 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 27 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0519	Т	0.0122	0.000739	44.2	44.2	0.060520921
2	000501 0517	Т	0.0044	0.000328	19.6	63.8	0.073691569
3	000501 6900	П	0.0044	0.000242	14.4	78.2	0.054294854
4	000501 7002	П	0.0041	0.000156	9.3	87.6	0.037834920
5	000501 6301	П	0.0019	0.000092	5.5	93.1	0.049205739
6	000501 6100	П	0.0041	0.000055	3.3	96.4	0.013492637
		В сумме =		0.001611	96.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.000061	3.6		

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00136 долей ПДК |
| 0.00054 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 69 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0254	Т	0.0041	0.000387	28.5	28.5	0.095115989
2	000501 6601	П	0.0044	0.000223	16.4	44.9	0.050055515
3	000501 6501	П	0.0044	0.000219	16.2	61.1	0.049271289
4	000501 6401	П	0.0044	0.000182	13.4	74.5	0.040844258
5	000501 6100	П	0.0041	0.000144	10.6	85.1	0.035426516
6	000501 7002	П	0.0041	0.000131	9.7	94.8	0.031831343
7	000501 0519	Т	0.0122	0.000027	2.0	96.8	0.002220789
		В сумме =		0.001313	96.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.000044	3.2		

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0140 - Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь серн
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): единый из примеси =3.0
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~~м3/с~	T градС	X1 ~~~м~~~	Y1 ~~~м~~~	X2 ~~~м~~~	Y2 ~~~м~~~	Alf гр.	F	KP	Ди	Выброс ~~~г/с~~
000501 0239	T	20.0	0.33	10.21	0.8730	31.3	3762	-1977				3.0	1.00	0	0.0249000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0140 - Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь серн
             ПДКр для примеси 0140 = 0.003 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000501 0239	0.02490	T	4.128	0.50	57.0

Суммарный M = 0.02490 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 4.127958 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0140 - Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь серн
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0140 - Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сер
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

 y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.080 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=181)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.022	0.025	0.029	0.033	0.039	0.047	0.053	0.057	0.062	0.067	0.071
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	118	119	120	122	124	126	128	130	132	135	138	142	145	150	154	159
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.075	0.077	0.079	0.080	0.079	0.076	0.073	0.069	0.065	0.060	0.055	0.051	0.044	0.037	0.031	0.027
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	164	170	175	181	187	192	198	203	208	212	216	220	223	226	229	231
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.024	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -200 : Y-строка  2  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.039: 0.047: 0.053: 0.059: 0.064: 0.071: 0.077: 0.082:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  115 :  117 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  129 :  132 :  135 :  139 :  143 :  147 :  152 :  157 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.091: 0.094: 0.094: 0.093: 0.090: 0.086: 0.080: 0.074: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.044: 0.036: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  162 :  168 :  175 :  181 :  188 :  194 :  200 :  205 :  210 :  215 :  219 :  223 :  226 :  229 :  232 :  234 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  236 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.113 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.053: 0.059: 0.065: 0.073: 0.081: 0.089: 0.097:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  132 :  135 :  139 :  144 :  149 :  154 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.109: 0.113: 0.113: 0.111: 0.107: 0.101: 0.094: 0.086: 0.078: 0.070: 0.063: 0.056: 0.050: 0.042: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  160 :  167 :  174 :  181 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  218 :  222 :  226 :  229 :  232 :  235 :  237 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  239 :  241 :  243 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  250 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.138 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.051: 0.057: 0.065: 0.073: 0.082: 0.092: 0.103: 0.114:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  131 :  135 :  140 :  145 :  151 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.132: 0.137: 0.138: 0.135: 0.129: 0.120: 0.110: 0.099: 0.089: 0.079: 0.070: 0.062: 0.055: 0.049: 0.039:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  158 :  165 :  173 :  182 :  190 :  198 :  205 :  211 :  217 :  222 :  226 :  230 :  233 :  236 :  238 :  241 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.170 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.048: 0.055: 0.062: 0.071: 0.081: 0.093: 0.105: 0.120: 0.135:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  116 :  119 :  121 :  124 :  127 :  131 :  135 :  141 :  147 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.160: 0.168: 0.170: 0.165: 0.156: 0.143: 0.129: 0.114: 0.100: 0.088: 0.077: 0.067: 0.059: 0.052: 0.044:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  154 :  163 :  172 :  182 :  191 :  200 :  208 :  215 :  221 :  226 :  231 :  234 :  237 :  240 :  242 :  244 :
```

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  246 :  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.211 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=182)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.042: 0.051: 0.058: 0.067: 0.077: 0.089: 0.103: 0.120: 0.139: 0.159:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  126 :  130 :  135 :  142 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.179: 0.196: 0.208: 0.211: 0.204: 0.190: 0.172: 0.151: 0.131: 0.113: 0.098: 0.084: 0.073: 0.063: 0.055: 0.049:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  150 :  160 :  171 :  182 :  194 :  204 :  213 :  221 :  227 :  232 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :  248 :
Uоп: 8.00 : 7.59 : 7.09 : 6.94 : 7.25 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.279 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=183)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.036: 0.045: 0.054: 0.062: 0.071: 0.083: 0.097: 0.114: 0.135: 0.159: 0.186:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  120 :  124 :  129 :  136 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.216: 0.248: 0.272: 0.279: 0.265: 0.236: 0.204: 0.176: 0.150: 0.127: 0.107: 0.091: 0.078: 0.068: 0.059: 0.051:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  144 :  155 :  168 :  183 :  197 :  209 :  219 :  227 :  233 :  238 :  242 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :
Uоп: 6.77 : 5.68 : 5.02 : 4.82 : 5.21 : 6.09 : 7.24 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.417 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=184)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.038: 0.049: 0.056: 0.065: 0.075: 0.088: 0.104: 0.125: 0.149: 0.180: 0.217:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  113 :  116 :  121 :  127 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.74 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.267: 0.332: 0.395: 0.417: 0.373: 0.306: 0.247: 0.201: 0.168: 0.140: 0.117: 0.098: 0.083: 0.071: 0.061: 0.053:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  136 :  148 :  164 :  184 :  202 :  217 :  228 :  235 :  241 :  245 :  248 :  251 :  253 :  254 :  256 :  257 :
Uоп: 5.13 : 3.73 : 2.64 : 2.32 : 2.99 : 4.23 : 5.71 : 7.36 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.044: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.814 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=186)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.039: 0.050: 0.058: 0.067: 0.078: 0.092: 0.110: 0.133: 0.162: 0.198: 0.250:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  105 :  108 :  111 :  116 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.51 : 5.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.335: 0.488: 0.719: 0.814: 0.630: 0.417: 0.297: 0.228: 0.183: 0.150: 0.124: 0.103: 0.086: 0.073: 0.063: 0.055:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  124 :  136 :  157 :  186 :  212 :  229 :  239 :  246 :  250 :  253 :  255 :  257 :  258 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 3.67 : 1.48 : 1.05 : 0.99 : 1.14 : 2.31 : 4.40 : 6.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  2.135 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=192)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.051: 0.059: 0.068: 0.080: 0.095: 0.114: 0.138: 0.170: 0.211: 0.277:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   99 :  100 :  103 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.94 : 4.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.405: 0.740: 1.548: 2.135: 1.168: 0.574: 0.344: 0.248: 0.194: 0.157: 0.129: 0.106: 0.089: 0.075: 0.064: 0.055:
Cc : 0.001: 0.002: 0.005: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  116 :  138 :  192 :  233 :  248 :  254 :  258 :  260 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  266 :
Uоп: 2.47 : 1.03 : 0.77 : 0.69 : 0.85 : 1.22 : 3.47 : 5.67 : 7.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  3.980 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=301)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.027: 0.032: 0.040: 0.051: 0.059: 0.068: 0.080: 0.096: 0.115: 0.140: 0.172: 0.215: 0.286:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.80 : 4.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.434: 0.870: 2.357: 3.980: 1.554: 0.647: 0.362: 0.254: 0.197: 0.159: 0.130: 0.107: 0.089: 0.076: 0.064: 0.056:
Cc : 0.001: 0.003: 0.007: 0.012: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   88 :   86 :   82 :  301 :  276 :  273 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 2.03 : 0.96 : 0.66 : 0.50 : 0.77 : 1.12 : 3.19 : 5.49 : 7.56 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  1.664 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=350)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.051: 0.058: 0.068: 0.079: 0.095: 0.113: 0.137: 0.169: 0.209: 0.272:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   77 :   74 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.09 : 5.02 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.390: 0.680: 1.292: 1.664: 1.020: 0.539: 0.335: 0.244: 0.192: 0.156: 0.128: 0.106: 0.089: 0.075: 0.064: 0.055:
Cc : 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   68 :   58 :   36 :  350 :  313 :  297 :  289 :  285 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 2.72 : 1.09 : 0.82 : 0.75 : 0.90 : 1.30 : 3.65 : 5.83 : 7.86 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.681 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=355)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

Qc :	0.017:	0.019:	0.022:	0.026:	0.031:	0.039:	0.050:	0.057:	0.066:	0.078:	0.091:	0.109:	0.131:	0.159:	0.194:	0.243:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Фоп:	84 :	83 :	83 :	82 :	82 :	81 :	81 :	80 :	79 :	78 :	77 :	75 :	73 :	70 :	66 :	61 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	7.68 :	5.87 :

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.318:	0.441:	0.615:	0.681:	0.549:	0.387:	0.284:	0.222:	0.180:	0.148:	0.122:	0.102:	0.086:	0.073:	0.063:	0.054:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	53 :	41 :	21 :	355 :	331 :	314 :	304 :	297 :	292 :	289 :	286 :	284 :	283 :	282 :	281 :	280 :
Uоп:	3.99 :	1.91 :	1.15 :	1.09 :	1.27 :	2.80 :	4.65 :	6.58 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.046:	0.035:	0.029:	0.024:	0.021:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	279 :	278 :	278 :	277 :	277 :	277 :	276 :	276 :	276 :	275 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y= -2600 : Y-строка 14 Cmax= 0.373 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=357)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.017:	0.019:	0.021:	0.025:	0.030:	0.037:	0.048:	0.055:	0.064:	0.074:	0.087:	0.103:	0.122:	0.146:	0.175:	0.210:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Фоп:	81 :	80 :	80 :	79 :	78 :	77 :	76 :	75 :	74 :	72 :	71 :	68 :	65 :	62 :	57 :	51 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	7.02 :

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.254:	0.308:	0.357:	0.373:	0.341:	0.287:	0.236:	0.195:	0.164:	0.137:	0.114:	0.097:	0.082:	0.070:	0.060:	0.053:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	42 :	30 :	15 :	357 :	339 :	325 :	314 :	307 :	301 :	297 :	293 :	291 :	289 :	287 :	286 :	284 :
Uоп:	5.50 :	4.19 :	3.25 :	2.99 :	3.56 :	4.65 :	6.08 :	7.61 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.043:	0.034:	0.028:	0.024:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	283 :	282 :	282 :	281 :	280 :	280 :	279 :	279 :	278 :	278 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y= -2800 : Y-строка 15 Cmax= 0.260 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=357)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.029:	0.035:	0.045:	0.053:	0.061:	0.070:	0.082:	0.095:	0.112:	0.132:	0.154:	0.180:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Фоп:	78 :	77 :	76 :	75 :	74 :	73 :	72 :	71 :	69 :	67 :	65 :	62 :	59 :	55 :	49 :	43 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.207:	0.234:	0.254:	0.260:	0.248:	0.224:	0.196:	0.170:	0.145:	0.124:	0.105:	0.090:	0.077:	0.067:	0.058:	0.051:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	34 :	24 :	11 :	357 :	344 :	332 :	322 :	314 :	308 :	304 :	300 :	297 :	294 :	292 :	290 :	289 :
Uоп:	7.17 :	6.15 :	5.50 :	5.32 :	5.68 :	6.52 :	7.59 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.040:	0.032:	0.027:	0.023:	0.020:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	287 :	286 :	285 :	284 :	283 :	283 :	282 :	282 :	281 :	281 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y= -3000 : Y-строка 16 Cmax= 0.200 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=358)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.027:	0.033:	0.041:	0.050:	0.058:	0.066:	0.076:	0.087:	0.101:	0.117:	0.134:	0.153:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	75 :	74 :	73 :	72 :	71 :	70 :	68 :	67 :	65 :	62 :	60 :	57 :	53 :	49 :	43 :	37 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.171:	0.187:	0.198:	0.200:	0.194:	0.182:	0.165:	0.146:	0.127:	0.110:	0.095:	0.083:	0.072:	0.062:	0.055:	0.048:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	29 :	19 :	9 :	358 :	347 :	337 :	328 :	321 :	315 :	310 :	305 :	302 :	299 :	297 :	295 :	293 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	7.53 :	7.42 :	7.67 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.037:	0.030:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	291 :	290 :	289 :	288 :	287 :	286 :	285 :	284 :	284 :	283 :

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.162 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.037: 0.046: 0.054: 0.061: 0.069: 0.079: 0.090: 0.102: 0.116: 0.130:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   64 :   63 :   61 :   58 :   55 :   52 :   48 :   44 :   38 :   32 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.153: 0.159: 0.162: 0.158: 0.149: 0.137: 0.124: 0.111: 0.098: 0.086: 0.075: 0.066: 0.058: 0.051: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   25 :   16 :    8 :  358 :  349 :  340 :  332 :  326 :  320 :  315 :  310 :  307 :  304 :  301 :  299 :  297 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.131 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.041: 0.050: 0.056: 0.063: 0.071: 0.080: 0.090: 0.100: 0.110:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   51 :   48 :   44 :   39 :   34 :   28 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.126: 0.130: 0.131: 0.129: 0.124: 0.115: 0.106: 0.096: 0.086: 0.077: 0.068: 0.060: 0.054: 0.047: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   22 :   14 :    6 :  358 :  351 :  343 :  336 :  330 :  324 :  319 :  315 :  311 :  308 :  305 :  302 :  300 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  298 :  297 :  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.051: 0.057: 0.064: 0.071: 0.078: 0.086: 0.093:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   53 :   50 :   47 :   44 :   40 :   36 :   31 :   25 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.105: 0.108: 0.109: 0.107: 0.103: 0.097: 0.090: 0.083: 0.075: 0.068: 0.061: 0.055: 0.049: 0.040: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   19 :   13 :    6 :  359 :  352 :  345 :  339 :  333 :  327 :  323 :  318 :  315 :  311 :  309 :  306 :  304 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  302 :  300 :  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.091 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.074: 0.080:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   60 :   58 :   57 :   55 :   52 :   50 :   47 :   44 :   41 :   37 :   33 :   28 :   23 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.088: 0.090: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.066: 0.061: 0.055: 0.050: 0.042: 0.035: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   17 :   11 :    5 :  359 :  353 :  346 :  341 :  335 :  330 :  326 :  322 :  318 :  315 :  312 :  309 :  307 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3800.0 м Y= -2000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.97957 долей ПДК |
| 0.01194 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 301 град
и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0239	T	0.0249	3.979568	100.0	100.0	159.8220215

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0140 - Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сер

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

```
 y=      0:  -129:  -186:  -259:     0:  -386:  -388:  -186:  -518:     0:  -586:  -647:  -386:  -186:  -739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    751:   845:   886:   939:   951:  1032:  1033:  1086:  1127:  1151:  1177:  1222:  1232:  1286:  1287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.021: 0.027: 0.027: 0.025: 0.031: 0.024: 0.033: 0.036: 0.031: 0.029: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -786:     0:  -831:  -586:  -871:  -386:  -884:  -186:  -888:  -786:     0:  -586:  -386:  -901:  -186:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1320:  1351:  1352:  1377:  1402:  1432:  1442:  1486:  1518:  1520:  1551:  1577:  1632:  1678:  1686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.028: 0.046: 0.041: 0.050: 0.038: 0.051: 0.035: 0.054: 0.052: 0.032: 0.050: 0.047: 0.060: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  116 :  129 :  115 :  120 :  115 :  124 :  115 :  128 :  116 :  118 :  132 :  122 :  127 :  117 :  131 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1452:  -786: -1509:     0:  -586: -1584: -1367:  -386:  -914: -1709: -1715:  -186: -1309:  -786: -1509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1690:  1720:  1731:  1751:  1777:  1784:  1812:  1832:  1839:  1873:  1877:  1886:  1895:  1920:  1931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.059: 0.073: 0.038: 0.056: 0.077: 0.075: 0.053: 0.067: 0.084: 0.085: 0.050: 0.079: 0.067: 0.086:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  104 :  120 :  103 :  135 :  125 :  101 :  107 :  130 :  119 :   98 :   98 :  134 :  110 :  123 :  104 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1282:     0: -1846:  -586:  -927: -1909:  -386: -1197: -1978: -1709:  -186:  -934: -1309:  -952:  -786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1933:  1951:  1971:  1977:  1999:  2015:  2032:  2054:  2064:  2073:  2086:  2091:  2095:  2115:  2120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.045: 0.093: 0.063: 0.075: 0.097: 0.059: 0.086: 0.102: 0.100: 0.055: 0.080: 0.093: 0.082: 0.076:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  111 :  138 :   94 :  128 :  121 :   92 :  133 :  115 :   90 :   99 :  137 :  122 :  112 :  122 :  126 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1509:  -986:  -993:     0: -2109: -1018: -1026:  -586: -1035: -1230: -1232: -1046: -1909: -1059: -2057:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2131:  2138:  2143:  2151:  2157:  2159:  2168:  2177:  2194:  2194:  2196:  2213:  2215:  2231:  2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.085: 0.085: 0.051: 0.110: 0.087: 0.088: 0.071: 0.090: 0.098: 0.098: 0.092: 0.116: 0.094: 0.118:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  106 :  121 :  121 :  141 :   85 :  121 :  121 :  131 :  121 :  115 :  115 :  121 :   93 :  121 :   87 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.066:	0.096:	0.097:	0.098:	0.106:	0.101:	0.121:	0.109:	0.103:	0.060:	0.111:	0.087:	0.106:	0.122:	0.098:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	136 :	121 :	120 :	119 :	115 :	119 :	100 :	114 :	119 :	141 :	114 :	130 :	119 :	108 :	125 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.117:	0.056:	0.110:	0.135:	0.122:	0.081:	0.128:	0.114:	0.142:	0.133:	0.115:	0.074:	0.146:	0.137:	0.147:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	113 :	144 :	119 :	91 :	112 :	135 :	110 :	120 :	93 :	109 :	121 :	140 :	94 :	108 :	102 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.066:	0.145:	0.156:	0.152:	0.099:	0.154:	0.155:	0.121:	0.158:	0.114:	0.061:	0.090:	0.081:	0.127:	0.073:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	145 :	106 :	97 :	104 :	134 :	102 :	101 :	125 :	99 :	129 :	149 :	140 :	145 :	131 :	149 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.128:	0.113:	0.065:	0.101:	0.130:	0.089:	0.068:	0.078:	0.127:	0.132:	0.111:	0.133:	0.133:	0.071:	0.097:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	133 :	139 :	153 :	145 :	137 :	150 :	156 :	154 :	145 :	144 :	151 :	147 :	147 :	160 :	155 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.084:	0.135:	0.121:	0.135:	0.075:	0.103:	0.088:	0.134:	0.129:	0.077:	0.108:	0.131:	0.131:	0.092:	0.079:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	159 :	151 :	157 :	156 :	164 :	162 :	165 :	161 :	165 :	169 :	168 :	167 :	167 :	171 :	174 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.127:	0.127:	0.111:	0.125:	0.093:	0.124:	0.080:	0.123:	0.124:	0.124:	0.112:	0.116:	0.093:	0.079:	0.081:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	172 :	174 :	175 :	176 :	178 :	178 :	179 :	179 :	181 :	183 :	183 :	184 :	184 :	184 :	184 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-55:	-386:	-88:	-99:	-354:	-152:	-284:	-186:	-216:
x=	3904:	3911:	3915:	3926:	3936:	3976:	3992:	4001:	4047:
Qc :	0.083:	0.111:	0.085:	0.086:	0.108:	0.090:	0.100:	0.092:	0.094:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	184 :	185 :	185 :	185 :	186 :	187 :	188 :	188 :	189 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 2533.0 м Y= -1787.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.15823 долей ПДК |
| 0.00047 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 99 град
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ						
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0239	T	0.0249	0.158231	100.0	100.0	6.3546557

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

```
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0140 - Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сер
             _________Расшифровка___обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3526: -3507: -3450: -3357: -3233: -3082: -2909: -2721: -2526: -2331: -2155: -1980: -1804: -1629: -1441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3435:  3240:  3052:  2879:  2728:  2604:  2511:  2454:  2435:  2454:  2507:  2560:  2613:  2666:  2723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.109: 0.107: 0.107: 0.108: 0.111: 0.115: 0.121: 0.130: 0.141: 0.154: 0.165: 0.172: 0.174: 0.171:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   12 :   19 :   26 :   33 :   39 :   46 :   53 :   60 :   68 :   75 :   82 :   90 :   99 :  108 :  117 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1268: -1117:  -993:  -900:  -843:  -795:  -747:  -728:  -728:  -747:  -763:  -779:  -836:  -914:  -992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2816:  2940:  3091:  3264:  3452:  3632:  3812:  4007:  4008:  4203:  4329:  4454:  4642:  4791:  4940:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.167: 0.167: 0.168: 0.170: 0.167: 0.160: 0.154: 0.154: 0.148: 0.143: 0.137: 0.129: 0.125: 0.118:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  127 :  136 :  146 :  155 :  165 :  174 :  182 :  191 :  191 :  200 :  205 :  210 :  218 :  224 :  230 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1070: -1163: -1287: -1438: -1611: -1799: -1994: -1996: -2158: -2353: -2541: -2714: -2865: -2989: -3082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5090:  5263:  5414:  5538:  5631:  5688:  5707:  5707:  5695:  5676:  5619:  5526:  5402:  5251:  5078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.100: 0.093: 0.088: 0.085: 0.082: 0.081: 0.082: 0.082: 0.081: 0.082: 0.084: 0.087: 0.093: 0.100:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  236 :  242 :  247 :  253 :  259 :  265 :  271 :  271 :  275 :  281 :  287 :  293 :  298 :  304 :  310 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=  -3090: -3135: -3181: -3226: -3244: -3301: -3344: -3387: -3430: -3473: -3507: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5054:  4911:  4768:  4626:  4568:  4380:  4229:  4078:  3927:  3776:  3630:  3435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.108: 0.114: 0.120: 0.122: 0.127: 0.129: 0.129: 0.126: 0.122: 0.118: 0.113:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  311 :  315 :  320 :  325 :  328 :  335 :  341 :  347 :  354 :  359 :    5 :   12 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7

          Координаты точки :  X=  2666.0 м    Y= -1629.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.17436 долей ПДК |
                                     |       0.00052 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   108 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0239| T |     0.0249|   0.174363 | 100.0  | 100.0 |   7.0025182  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
        Группа точек 090
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0140 - Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сер

Точка  1. К.т. 1.
          Координаты точки :  X=  4011.0 м    Y=  -722.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.15244 долей ПДК |
                                     |       0.00046 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
```

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0239	T	0.0249	0.152442	100.0	100.0	6.1221805

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.08240 долей ПДК |
| 0.00025 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 272 град
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0239	T	0.0249	0.082400	100.0	100.0	3.3092265

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.11302 долей ПДК |
| 0.00034 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 13 град
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0239	T	0.0249	0.113019	100.0	100.0	4.5389347

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.13018 долей ПДК |
| 0.00039 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 68 град
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0239	T	0.0249	0.130177	100.0	100.0	5.2279921

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганец
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): единый из примеси =3.0
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0254	T	2.0	0.20	0.970	0.0306	31.3	3722	-2087				3.0	1.00	0		0.0007210
000501 0517	T	3.0	0.20	0.970	0.0306	31.3	4069	-2317				3.0	1.00	0		0.0007210
000501 0519	T	5.0	0.30	0.430	0.0306	31.3	4038	-2324				3.0	1.00	0		0.0021630
000501 6100	П1	5.0				31.3	3974	-1835	1	1	0	3.0	1.00	0		0.0007210
000501 6301	П1	5.0				31.3	4117	-2222	1	1	0	3.0	1.00	0		0.0005880
000501 6401	П1	5.0				31.3	3803	-1894	1	1	0	3.0	1.00	0		0.0007210
000501 6501	П1	5.0				31.3	3852	-1966	1	1	0	3.0	1.00	0		0.0007210
000501 6601	П1	5.0				31.3	3668	-1958	1	1	0	3.0	1.00	0		0.0007210
000501 6900	П1	5.0				31.3	3929	-2308	1	1	0	3.0	1.00	0		0.0007210
000501 7002	П1	5.0				31.3	4182	-1942	1	1	0	3.0	1.00	0		0.0007210

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганец
ПДКр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-

```
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-    |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )              |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|___Их__расчетные___параметры___|
|Номер|    Код     |      М      |Тип| Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |000501 0254|    0.00072|  Т |    7.725 |   0.50   |     5.7  |
|   2 |000501 0517|    0.00072|  Т |    2.999 |   0.50   |     8.5  |
|   3 |000501 0519|    0.00216|  Т |    2.732 |   0.50   |    14.3  |
|   4 |000501 6100|    0.00072|  П |    0.911 |   0.50   |    14.3  |
|   5 |000501 6301|    0.00059|  П |    0.743 |   0.50   |    14.3  |
|   6 |000501 6401|    0.00072|  П |    0.911 |   0.50   |    14.3  |
|   7 |000501 6501|    0.00072|  П |    0.911 |   0.50   |    14.3  |
|   8 |000501 6601|    0.00072|  П |    0.911 |   0.50   |    14.3  |
|   9 |000501 6900|    0.00072|  П |    0.911 |   0.50   |    14.3  |
|  10 |000501 7002|    0.00072|  П |    0.911 |   0.50   |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.00852 г/с                                 |
|    Сумма См по всем источникам =     19.664459 долей ПДК        |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с       |
|___________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганец
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на маргане
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

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

```
 y=     0 : Y-строка  1  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=171)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -200 : Y-строка  2  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=170)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=169)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=168)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=166)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=164)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=168)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.021: 0.020: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=157)
----------_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.034: 0.044: 0.036: 0.038: 0.036: 0.032: 0.023: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=146)
----------_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  113 :  117 :  122 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Ки :      :      :      :      : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.048: 0.072: 0.059: 0.065: 0.066: 0.049: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  129 :  142 :  146 :  176 :  184 :  225 :  209 :  219 :  228 :  234 :  239 :  244 :  248 :  252 :  255 :  256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.020: 0.029: 0.031: 0.044: 0.032: 0.020: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6601 : 6601 : 6401 : 6401 : 6100 : 6100 : 7002 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.021: 0.021: 0.011: 0.016: 0.015: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0519 : 0254 : 6501 : 6501 : 0519 : 6501 : 0519 : 6301 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0254 : 0254 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.013: 0.004: 0.008: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0254 : 0519 : 0519 : 6900 : 6900 : 0254 : 6301 : 0517 : 6301 : 6301 : 6301 : 6301 : 0254 : 7002 : 0517 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.532 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=217)
----------_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :   99 :  101 :  102 :  105 :  108 :  112 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      : 6601 : 0517 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.061: 0.118: 0.228: 0.532: 0.117: 0.060: 0.038: 0.024: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  105 :  127 :  156 :  176 :  217 :  189 :  215 :  228 :  259 :  242 :  247 :  251 :  254 :  257 :  260 :  261 :
```

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.85 : 0.67 : 1.28 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.018: 0.063: 0.179: 0.489: 0.091: 0.034: 0.019: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6601 : 6601 : 6601 : 6401 : 6100 : 7002 : 0519 : 0519 : 7002 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
Ви : 0.010: 0.017: 0.051: 0.030: 0.023: 0.012: 0.013: 0.009: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6501 : 0254 : 0254 : 6501 : 6501 : 0519 : 6301 : 6301 : 6501 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0254 : 0254 :
Ви : 0.007: 0.014: 0.004: 0.009: 0.012: 0.006: 0.009: 0.006: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6401 : 0519 : 6900 : 0254 : 0254 : 0517 : 0517 : 0517 : 0254 : 6301 : 6301 : 6301 : 6301 : 0254 : 0517 : 0517 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.346 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра= 56)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.016: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   90 :   88 :   86 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.010:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 6601 : 6601 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Ки : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 6601 : 6501 : 6501 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005:
Ки :      :      :      :      :      : 6601 : 6601 : 0517 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6501 : 6401 : 6401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.080: 0.295: 0.346: 0.134: 0.336: 0.099: 0.057: 0.030: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   84 :   80 :  126 :   56 :  172 :  343 :  229 :  241 :  248 :  253 :  256 :  258 :  261 :  263 :  265 :  266 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 : 8.00 : 0.77 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.041: 0.228: 0.326: 0.096: 0.336: 0.054: 0.033: 0.015: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6601 : 6601 : 0254 : 6501 : 0519 : 7002 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
Ви : 0.010: 0.016: 0.045: 0.018: 0.038:      : 0.021: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6401 : 6401 : 0519 : 6100 : 0517 :      : 6301 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0254 : 0254 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.012: 0.002:      :      : 0.019: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6501 : 6501 : 0517 : 7002 :      :      : 0517 : 6301 : 6301 : 6301 : 6301 : 6900 : 6301 : 0254 : 0517 : 0517 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.382 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=161)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   86 :   83 :   80 :   77 :   73 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 6601 : 6601 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 6601 : 6601 : 0254 : 6501 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 0517 : 6601 : 6601 : 6501 : 6501 : 6501 : 6401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.058: 0.244: 0.284: 0.382: 0.274: 0.134: 0.067: 0.034: 0.021: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   65 :  101 :   47 :  326 :  161 :  231 :  252 :  259 :  262 :  264 :  265 :  267 :  268 :  269 :  270 :  271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 6.53 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.033: 0.196: 0.258: 0.318: 0.166: 0.078: 0.039: 0.018: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6601 : 0519 : 0254 : 0254 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
```

```
Ви : 0.009: 0.015: 0.031: 0.026: 0.064: 0.108: 0.042: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6401 : 6900 : 6501 : 6601 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0254 : 0254 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.016:      :      :      : 0.012: 0.009: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6501 : 0517 : 6100 :      :      :      : 6900 : 6900 : 6900 : 6900 : 6900 : 6301 : 6301 : 0254 : 0517 : 0517 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.762 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра= 29)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   75 :   71 :   67 :   62 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 6501 : 6601 : 6601 : 6601 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 6501 : 6501 : 6501 : 6601 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.059: 0.107: 0.201: 0.762: 0.315: 0.144: 0.067: 0.034: 0.021: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.008: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   84 :   82 :   78 :   72 :   29 :  297 :  283 :  278 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.00 : 2.99 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.033: 0.058: 0.136: 0.623: 0.196: 0.081: 0.042: 0.019: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
Ви : 0.007: 0.015: 0.025: 0.062: 0.110: 0.095: 0.045: 0.014: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6900 : 6900 : 6900 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0254 : 0254 :
Ви : 0.005: 0.008: 0.018: 0.003: 0.023: 0.017: 0.017: 0.010: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0517 : 0517 : 0517 : 6301 : 6301 : 6900 : 6900 : 6900 : 6900 : 6900 : 6900 : 6301 : 0254 : 0254 : 0517 : 0517 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.176 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра= 10)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   72 :   68 :   63 :   58 :   74 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.008:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0519 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0519 : 0519 : 0519 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6900 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      : 0517 : 0517 : 0517 : 6501 : 6501 : 6501 : 7002 : 6601 : 6601 : 6601 : 0517 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.046: 0.076: 0.132: 0.176: 0.155: 0.102: 0.059: 0.032: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   71 :   65 :   57 :   41 :   10 :  331 :  308 :  297 :  292 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.025: 0.048: 0.084: 0.112: 0.098: 0.060: 0.035: 0.015: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
Ви : 0.005: 0.010: 0.013: 0.033: 0.048: 0.041: 0.023: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6900 : 6900 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0254 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.008: 0.014: 0.009: 0.008: 0.008: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0517 : 0517 : 6301 : 6301 : 6301 : 6501 : 6900 : 6900 : 6900 : 6900 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0517 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  6)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :   62 :   70 :   68 :   64 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0519 : 0519 : 0519 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0519 : 0519 : 0519 : 6501 : 0517 : 0517 : 0517 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      : 0517 : 0517 : 0517 : 6501 : 6501 : 6501 : 6601 : 6900 : 6900 : 6900 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.031: 0.052: 0.072: 0.082: 0.078: 0.065: 0.042: 0.028: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   59 :   52 :   42 :   27 :    6 :  342 :  323 :  311 :  304 :  298 :  295 :  292 :  290 :  288 :  287 :  285 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.017: 0.033: 0.046: 0.054: 0.051: 0.038: 0.022: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.017: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6900 : 6900 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0254 : 0517 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.008: 0.007: 0.003: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0517 : 0517 : 6301 : 6301 : 6301 : 6501 : 6900 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0517 : 0254 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  284 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  3)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.022: 0.030: 0.039: 0.046: 0.044: 0.037: 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=349)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.026: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=351)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=352)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=352)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  4000.0 м    Y= -2400.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.76187 долей ПДК |
                                     |       0.00762 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    29 град
                        и скорости ветра  1.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0519| T |     0.0022|   0.623377 |  81.8  |  81.8 | 288.2002869  |
|  2 |000501 0517| T | 0.00072100|   0.110238 |  14.5  |  96.3 | 152.8953857  |
|                        В сумме =   0.733615     96.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.028258      3.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марган
            _________Расшифровка___обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
```

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.007:	0.006:	0.007:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.008:	0.005:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.006:	0.008:	0.009:	0.009:	0.006:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.006:	0.009:	0.009:	0.009:	0.007:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.007:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.007:	0.010:	0.009:	0.010:	0.011:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.011:	0.006:	0.010:	0.010:	0.011:	0.008:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.008:	0.011:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.007:	0.012:	0.012:	0.013:	0.010:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.011:	0.007:	0.009:	0.008:	0.012:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.012:	0.011:	0.007:	0.010:	0.013:	0.009:	0.007:	0.008:	0.012:	0.013:	0.011:	0.013:	0.013:	0.008:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.009:	0.013:	0.012:	0.013:	0.008:	0.010:	0.009:	0.013:	0.012:	0.008:	0.010:	0.012:	0.012:	0.009:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:

x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.012:	0.012:	0.010:	0.011:	0.009:	0.011:	0.008:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-55:	-386:	-88:	-99:	-354:	-152:	-284:	-186:	-216:
x=	3904:	3911:	3915:	3926:	3936:	3976:	3992:	4001:	4047:
Qc :	0.008:	0.010:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3087.0 м Y= -748.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01283 долей ПДК |
| 0.00013 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 149 град
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0519	T	0.0022	0.003033	23.6	23.6	1.4022772
2	000501 6401	П	0.00072100	0.001754	13.7	37.3	2.4325571
3	000501 0254	T	0.00072100	0.001572	12.3	49.6	2.1797316
4	000501 6501	П	0.00072100	0.001553	12.1	61.7	2.1533043
5	000501 0517	T	0.00072100	0.001331	10.4	72.0	1.8460349
6	000501 6601	П	0.00072100	0.001172	9.1	81.2	1.6252567
7	000501 6900	П	0.00072100	0.000974	7.6	88.8	1.3507223
8	000501 6301	П	0.00058800	0.000680	5.3	94.1	1.1572365
9	000501 6100	П	0.00072100	0.000596	4.6	98.7	0.826281607
			В сумме =	0.012664	98.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.000165	1.3		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганце

Расшифровка обозначений

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

-Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y=	-3526:	-3507:	-3450:	-3357:	-3233:	-3082:	-2909:	-2721:	-2526:	-2331:	-2155:	-1980:	-1804:	-1629:	-1441:
x=	3435:	3240:	3052:	2879:	2728:	2604:	2511:	2454:	2435:	2454:	2507:	2560:	2613:	2666:	2723:
Qc :	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1268:	-1117:	-993:	-900:	-843:	-795:	-747:	-728:	-728:	-747:	-763:	-779:	-836:	-914:	-992:
x=	2816:	2940:	3091:	3264:	3452:	3632:	3812:	4007:	4008:	4203:	4329:	4454:	4642:	4791:	4940:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1070:	-1163:	-1287:	-1438:	-1611:	-1799:	-1994:	-1996:	-2158:	-2353:	-2541:	-2714:	-2865:	-2989:	-3082:
x=	5090:	5263:	5414:	5538:	5631:	5688:	5707:	5707:	5695:	5676:	5619:	5526:	5402:	5251:	5078:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3090:	-3135:	-3181:	-3226:	-3244:	-3301:	-3344:	-3387:	-3430:	-3473:	-3507:	-3526:
x=	5054:	4911:	4768:	4626:	4568:	4380:	4229:	4078:	3927:	3776:	3630:	3435:
Qc :	0.016:	0.018:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:

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

 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  4380.0 м    Y= -3301.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.02134 долей ПДК |
                                     |       0.00021 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   340 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0519| Т |     0.0022|   0.009070 |  42.5  |  42.5 |   4.1930919  |
|  2 |000501 0517| Т | 0.00072100|   0.003433 |  16.1  |  58.6 |   4.7616653  |
|  3 |000501 6900| П | 0.00072100|   0.002032 |   9.5  |  68.1 |   2.8183668  |
|  4 |000501 6501| П | 0.00072100|   0.001530 |   7.2  |  75.3 |   2.1220229  |
|  5 |000501 6401| П | 0.00072100|   0.001319 |   6.2  |  81.5 |   1.8291543  |
|  6 |000501 6301| П | 0.00058800|   0.001177 |   5.5  |  87.0 |   2.0020704  |
|  7 |000501 6100| П | 0.00072100|   0.001049 |   4.9  |  91.9 |   1.4553901  |
|  8 |000501 0254| Т | 0.00072100|   0.000966 |   4.5  |  96.4 |   1.3396100  |
|                    В сумме =    0.020576     96.4                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000760      3.6                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
        Группа точек 090
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на маргане

Точка  1. К.т. 1.
          Координаты точки :  X=  4011.0 м    Y=  -722.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01277 долей ПДК |
                                     |       0.00013 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   182 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0519| Т |     0.0022|   0.003411 |  26.7  |  26.7 |   1.5771301  |
|  2 |000501 6100| П | 0.00072100|   0.002610 |  20.4  |  47.1 |   3.6193054  |
|  3 |000501 0517| Т | 0.00072100|   0.001361 |  10.7  |  57.8 |   1.8883177  |
|  4 |000501 6501| П | 0.00072100|   0.001351 |  10.6  |  68.4 |   1.8736739  |
|  5 |000501 6900| П | 0.00072100|   0.001300 |  10.2  |  78.6 |   1.8035669  |
|  6 |000501 6401| П | 0.00072100|   0.000851 |   6.7  |  85.2 |   1.1809672  |
|  7 |000501 6301| П | 0.00058800|   0.000685 |   5.4  |  90.6 |   1.1653736  |
|  8 |000501 0254| Т | 0.00072100|   0.000619 |   4.8  |  95.4 | 0.858210266  |
|                    В сумме =    0.012189     95.4                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000582      4.6                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. К.т. 2.
          Координаты точки :  X=  5695.0 м    Y= -2053.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00869 долей ПДК |
                                     |       0.00009 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   264 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0519| Т |     0.0022|   0.003040 |  35.0  |  35.0 |   1.4056439  |
|  2 |000501 0517| Т | 0.00072100|   0.001417 |  16.3  |  51.3 |   1.9652346  |
|  3 |000501 6301| П | 0.00058800|   0.001076 |  12.4  |  63.7 |   1.8305340  |
|  4 |000501 0254| Т | 0.00072100|   0.001050 |  12.1  |  75.7 |   1.4559591  |
|  5 |000501 6900| П | 0.00072100|   0.000993 |  11.4  |  87.2 |   1.3772223  |
|  6 |000501 6501| П | 0.00072100|   0.000318 |   3.7  |  90.8 | 0.441373259  |
|  7 |000501 7002| П | 0.00072100|   0.000293 |   3.4  |  94.2 | 0.405806959  |
|  8 |000501 6601| П | 0.00072100|   0.000270 |   3.1  |  97.3 | 0.374968320  |
|                    В сумме =    0.008458     97.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000235      2.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  3. К.т. 3.
          Координаты точки :  X=  3401.0 м    Y= -3517.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01197 долей ПДК |
```

```
                                    |       0.00012 мг/м.куб  |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    27 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0519| T |     0.0022|   0.005236 |  43.8  |  43.8 |   2.4208369  |
|  2 |000501 0517| T | 0.00072100|   0.002125 |  17.8  |  61.5 |   2.9476626  |
|  3 |000501 6900| П | 0.00072100|   0.001566 |  13.1  |  74.6 |   2.1717942  |
|  4 |000501 6301| П | 0.00058800|   0.001157 |   9.7  |  84.3 |   1.9682297  |
|  5 |000501 7002| П | 0.00072100|   0.001091 |   9.1  |  93.4 |   1.5133969  |
|  6 |000501 6100| П | 0.00072100|   0.000389 |   3.3  |  96.6 | 0.539705455  |
|                      В сумме =   0.011565     96.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000403      3.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  4. К.т. 4.
          Координаты точки :  X=  2437.0 м    Y= -2524.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00928 долей ПДК |
                                     |       0.00009 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    70 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0254| T | 0.00072100|   0.002888 |  31.1  |  31.1 |   4.0057797  |
|  2 |000501 6501| П | 0.00072100|   0.001378 |  14.8  |  46.0 |   1.9115127  |
|  3 |000501 6601| П | 0.00072100|   0.001272 |  13.7  |  59.7 |   1.7644953  |
|  4 |000501 6401| П | 0.00072100|   0.001036 |  11.2  |  70.8 |   1.4367468  |
|  5 |000501 7002| П | 0.00072100|   0.000976 |  10.5  |  81.3 |   1.3542176  |
|  6 |000501 6100| П | 0.00072100|   0.000915 |   9.9  |  91.2 |   1.2696910  |
|  7 |000501 0519| T |     0.0022|   0.000295 |   3.2  |  94.4 | 0.136239216  |
|  8 |000501 6301| П | 0.00058800|   0.000217 |   2.3  |  96.7 | 0.369260550  |
|                      В сумме =   0.008978     96.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000305      3.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0145 - Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Мед
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): единый из примеси =3.0
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0206	T	35.0	0.60	21.01	5.94	31.3	3942	-1855				3.0	1.00	0	0.0160000
000501 0207	T	35.0	0.64	18.01	5.72	31.3	4008	-1757				3.0	1.00	0	0.0100000
000501 0208	T	35.0	0.64	18.36	5.83	31.3	4019	-1799				3.0	1.00	0	0.0280000
000501 0217	T	35.0	1.7	10.09	22.10	31.3	4044	-1809				3.0	1.00	0	0.0110000
000501 0218	T	35.0	1.7	10.40	22.78	31.3	4058	-1804				3.0	1.00	0	0.0100000
000501 0219	T	35.0	1.7	10.27	22.50	31.3	4074	-1799				3.0	1.00	0	0.0120000
000501 0220	T	35.0	1.7	10.32	22.60	31.3	4095	-1794				3.0	1.00	0	0.0110000
000501 0221	T	35.0	1.7	10.23	22.41	31.3	4110	-1790				3.0	1.00	0	0.0140000
000501 0222	T	45.0	0.60	9.90	2.80	31.3	4081	-1957				3.0	1.00	0	0.0124000
000501 0223	T	45.0	0.60	9.90	2.80	31.3	4078	-1949				3.0	1.00	0	0.0152000
000501 0224	T	45.0	0.60	12.77	3.61	31.3	4076	-1941				3.0	1.00	0	0.0124000
000501 0225	T	45.0	0.60	13.48	3.81	31.3	4073	-1933				3.0	1.00	0	0.0128000
000501 0226	T	45.0	0.60	9.55	2.70	31.3	4070	-1927				3.0	1.00	0	0.0102900
000501 0227	T	200.0	6.6	6.10	208.7	68.0	4050	-2080				3.0	1.00	0	1.250253
000501 0228	T	55.0	1.7	7.13	15.80	310.0	3968	-1988				3.0	1.00	0	0.0150000
000501 0229	T	55.0	1.7	7.40	16.40	312.0	4014	-1974				3.0	1.00	0	0.0140000
000501 0230	T	55.0	1.7	7.17	15.90	314.0	3993	-1980				3.0	1.00	0	0.0160000
000501 0231	T	55.0	1.7	7.68	17.03	298.0	4042	-1968				3.0	1.00	0	0.0150000
000501 0238	T	20.0	0.51	7.83	1.60	56.0	3786	-1972				3.0	1.00	0	0.0100000
000501 0247	T	45.0	0.60	10.26	2.90	31.3	4140	-1925				3.0	1.00	0	0.0160000
000501 0248	T	45.0	0.60	10.26	2.90	31.3	4143	-1937				3.0	1.00	0	0.0140000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0145 - Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Мед
            ПДКр для примеси 0145 = 0.003 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000501 0206	0.01600	T	0.719	0.50	99.8
2	000501 0207	0.01000	T	0.449	0.50	99.8
3	000501 0208	0.02800	T	1.258	0.50	99.8
4	000501 0217	0.01100	T	0.364	0.63	124.9
5	000501 0218	0.01000	T	0.317	0.65	128.7
6	000501 0219	0.01200	T	0.387	0.64	127.1
7	000501 0220	0.01100	T	0.352	0.64	127.7
8	000501 0221	0.01400	T	0.454	0.63	126.6
9	000501 0222	0.01240	T	0.310	0.50	128.3
10	000501 0223	0.01520	T	0.380	0.50	128.3
11	000501 0224	0.01240	T	0.310	0.50	128.3
12	000501 0225	0.01280	T	0.320	0.50	128.3
13	000501 0226	0.01029	T	0.257	0.50	128.3
14	000501 0227	1.25025	T	0.146	1.86	1666.3
15	000501 0228	0.01500	T	0.070	2.91	364.2
16	000501 0229	0.01400	T	0.064	2.96	367.9
17	000501 0230	0.01600	T	0.075	2.93	365.5
18	000501 0231	0.01500	T	0.069	2.95	369.0
19	000501 0238	0.01000	T	1.904	0.82	57.0
20	000501 0247	0.01600	T	0.400	0.50	128.3
21	000501 0248	0.01400	T	0.350	0.50	128.3

Суммарный M = 1.52534 г/с
Сумма См по всем источникам = 8.952653 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.69 м/с

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0145 - Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Мед
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.69 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0145 - Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Ме
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

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

-Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

 y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.529 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=179)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.176	0.186	0.196	0.208	0.220	0.234	0.249	0.265	0.281	0.298	0.318	0.339	0.361	0.387	0.414	0.440
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	116	117	118	119	121	122	124	126	128	130	133	136	140	143	147	151
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.18	6.26	3.81	3.97	3.88	3.78
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.051	0.049	0.050	0.051	0.050	0.048	0.055	0.064	0.100	0.096	0.099	0.101
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.015	0.016	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.034	0.035	0.032	0.036	0.040	0.043
Ки	0208	0208	0208	0208	0208	0208	0208	0208	0208	0208	0208	0208	0208	0208	0208	0208

```
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.467: 0.490: 0.510: 0.523: 0.529: 0.527: 0.518: 0.502: 0.479: 0.454: 0.428: 0.401: 0.374: 0.349: 0.327: 0.307:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  156 :  161 :  167 :  173 :  179 :  185 :  190 :  196 :  201 :  206 :  211 :  215 :  219 :  222 :  226 :  228 :
Uоп: 3.69 : 3.61 : 3.40 : 3.36 : 3.31 : 3.32 : 3.37 : 3.56 : 3.60 : 3.67 : 3.84 : 3.95 : 4.03 : 4.13 : 6.75 : 6.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.109: 0.116: 0.118: 0.119: 0.118: 0.117: 0.111: 0.110: 0.107: 0.100: 0.097: 0.093: 0.092: 0.057: 0.060:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.053: 0.052: 0.049: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.033: 0.029:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.018: 0.016:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0206 : 0221 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.272: 0.256: 0.241: 0.226: 0.213: 0.201: 0.190: 0.180: 0.170:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.050: 0.048: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -200 : Y-строка  2  Cmax=  0.608 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.190: 0.202: 0.214: 0.228: 0.242: 0.258: 0.275: 0.293: 0.313: 0.335: 0.360: 0.388: 0.420: 0.453: 0.487:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :  140 :  144 :  149 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.62 : 6.41 : 3.97 : 3.87 : 3.70 : 3.56 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.050: 0.050: 0.048: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.061: 0.093: 0.095: 0.101: 0.105: 0.112:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.035: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.521: 0.552: 0.580: 0.600: 0.608: 0.606: 0.591: 0.568: 0.538: 0.505: 0.470: 0.436: 0.404: 0.374: 0.346: 0.322:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  154 :  159 :  165 :  172 :  178 :  185 :  192 :  198 :  204 :  209 :  214 :  218 :  222 :  225 :  229 :  231 :
Uоп: 3.25 : 3.00 : 2.79 : 2.72 : 2.71 : 2.71 : 2.73 : 2.82 : 3.15 : 3.38 : 3.56 : 3.65 : 3.79 : 3.91 : 6.09 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.122: 0.129: 0.133: 0.133: 0.133: 0.130: 0.127: 0.117: 0.112: 0.105: 0.103: 0.098: 0.097: 0.062: 0.067:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.052: 0.056: 0.059: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.054: 0.051: 0.047: 0.043: 0.038: 0.035: 0.031: 0.034: 0.029:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.018: 0.016:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.283: 0.266: 0.249: 0.234: 0.220: 0.207: 0.195: 0.185: 0.174:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :
Uоп: 7.37 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.050: 0.050: 0.049: 0.051: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.711 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.195: 0.207: 0.220: 0.234: 0.250: 0.267: 0.285: 0.305: 0.328: 0.353: 0.384: 0.418: 0.455: 0.496: 0.540:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  141 :  146 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.56 : 6.76 : 3.86 : 3.56 : 3.56 : 3.35 : 3.21 : 2.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.051: 0.049: 0.050: 0.052: 0.057: 0.095: 0.103: 0.103: 0.111: 0.114: 0.127:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.031: 0.033: 0.038: 0.042: 0.048: 0.053:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.586:	0.630:	0.668:	0.697:	0.711:	0.706:	0.686:	0.652:	0.609:	0.565:	0.519:	0.475:	0.435:	0.400:	0.368:	0.339:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	151 :	157 :	164 :	171 :	178 :	186 :	193 :	200 :	206 :	212 :	217 :	222 :	225 :	229 :	232 :	235 :
Uоп:	2.67 :	2.62 :	2.58 :	2.56 :	2.55 :	2.55 :	2.58 :	2.61 :	2.62 :	2.76 :	3.16 :	3.45 :	3.56 :	3.69 :	3.97 :	6.19 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.129:	0.132:	0.135:	0.136:	0.136:	0.135:	0.134:	0.132:	0.131:	0.125:	0.115:	0.103:	0.105:	0.098:	0.092:	0.061:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.060:	0.066:	0.071:	0.075:	0.076:	0.075:	0.070:	0.064:	0.057:	0.052:	0.046:	0.043:	0.036:	0.034:	0.031:	0.032:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.033:	0.035:	0.037:	0.037:	0.038:	0.039:	0.039:	0.037:	0.034:	0.031:	0.028:	0.025:	0.021:	0.019:	0.017:	0.018:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.315:	0.294:	0.275:	0.257:	0.241:	0.226:	0.212:	0.200:	0.189:	0.178:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	237 :	239 :	241 :	243 :	244 :	246 :	247 :	248 :	249 :	250 :
Uоп:	6.59 :	7.46 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.053:	0.050:	0.049:	0.050:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.029:	0.028:	0.027:	0.025:	0.022:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	0.015:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y= -600 : Y-строка 4 Cmax= 0.844 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=178)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.188:	0.199:	0.212:	0.226:	0.241:	0.257:	0.276:	0.295:	0.317:	0.342:	0.373:	0.408:	0.448:	0.492:	0.545:	0.601:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Фоп:	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :	113 :	115 :	116 :	118 :	121 :	123 :	126 :	129 :	133 :	137 :	142 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	7.47 :	3.91 :	3.66 :	3.47 :	3.35 :	2.76 :	2.70 :	2.55 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.050:	0.046:	0.050:	0.094:	0.098:	0.104:	0.107:	0.123:	0.125:	0.129:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.032:	0.034:	0.029:	0.033:	0.036:	0.041:	0.045:	0.053:	0.060:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.018:	0.020:	0.023:	0.026:	0.028:	0.032:	0.036:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.662:	0.723:	0.780:	0.823:	0.844:	0.837:	0.805:	0.755:	0.694:	0.633:	0.573:	0.518:	0.468:	0.426:	0.389:	0.356:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	147 :	154 :	161 :	169 :	178 :	187 :	195 :	203 :	210 :	216 :	221 :	226 :	229 :	233 :	236 :	238 :
Uоп:	2.51 :	2.41 :	2.34 :	2.26 :	2.24 :	2.24 :	2.31 :	2.38 :	2.46 :	2.55 :	2.61 :	2.80 :	3.23 :	3.52 :	3.77 :	4.05 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.127:	0.134:	0.135:	0.138:	0.140:	0.139:	0.137:	0.132:	0.128:	0.125:	0.125:	0.116:	0.111:	0.100:	0.094:	0.092:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.071:	0.080:	0.089:	0.095:	0.097:	0.094:	0.086:	0.078:	0.069:	0.060:	0.051:	0.046:	0.039:	0.036:	0.033:	0.028:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.039:	0.043:	0.044:	0.045:	0.048:	0.049:	0.049:	0.045:	0.041:	0.036:	0.031:	0.027:	0.023:	0.021:	0.019:	0.016:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :	0221 :

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.327:	0.304:	0.283:	0.265:	0.248:	0.231:	0.217:	0.204:	0.192:	0.182:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	241 :	243 :	244 :	246 :	247 :	248 :	250 :	250 :	251 :	252 :
Uоп:	6.66 :	7.61 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.049:	0.050:	0.049:	0.050:	0.051:	0.047:	0.050:	0.049:	0.049:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.032:	0.030:	0.027:	0.026:	0.023:	0.021:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y= -800 : Y-строка 5 Cmax= 1.033 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=177)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.191:	0.202:	0.216:	0.231:	0.247:	0.264:	0.283:	0.304:	0.327:	0.357:	0.392:	0.431:	0.477:	0.533:	0.596:	0.667:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	106 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	111 :	113 :	115 :	117 :	119 :	122 :	125 :	128 :	132 :	137 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	7.79 :	6.34 :	3.70 :	3.48 :	3.21 :	2.72 :	2.69 :	2.53 :	2.40 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.046:	0.049:	0.062:	0.097:	0.101:	0.110:	0.122:	0.121:	0.123:	0.126:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.027:	0.030:	0.031:	0.032:	0.030:	0.034:	0.037:	0.042:	0.050:	0.060:	0.070:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.020:	0.019:	0.022:	0.024:	0.027:	0.032:	0.037:	0.042:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.748:	0.836:	0.926:	0.998:	1.033:	1.022:	0.967:	0.885:	0.795:	0.708:	0.631:	0.563:	0.504:	0.453:	0.410:	0.372:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

```
Фоп:  143 :  150 :  158 :  167 :  177 :  188 :  198 :  207 :  214 :  221 :  226 :  230 :  234 :  237 :  240 :  242 :
Uоп: 2.21 : 1.92 : 1.86 : 1.81 : 1.79 : 1.79 : 1.83 : 1.87 : 2.09 : 2.34 : 2.48 : 2.56 : 2.80 : 3.22 : 3.48 : 3.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.138: 0.136: 0.132: 0.131: 0.122: 0.122: 0.124: 0.117: 0.108: 0.100: 0.094:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.083: 0.098: 0.113: 0.124: 0.127: 0.123: 0.111: 0.097: 0.080: 0.070: 0.058: 0.048: 0.042: 0.037: 0.034: 0.030:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.048: 0.054: 0.057: 0.058: 0.064: 0.066: 0.064: 0.058: 0.050: 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0247 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.340: 0.313: 0.292: 0.272: 0.253: 0.236: 0.222: 0.208: 0.196: 0.185:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  244 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 4.19 : 6.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.061: 0.047: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0247 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  1.316 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.206: 0.219: 0.235: 0.252: 0.270: 0.290: 0.312: 0.338: 0.371: 0.408: 0.454: 0.508: 0.571: 0.647: 0.738:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  117 :  119 :  123 :  126 :  131 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.66 : 3.97 : 3.56 : 3.27 : 3.19 : 2.71 : 2.50 : 2.38 : 2.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.048: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.091: 0.101: 0.108: 0.109: 0.114: 0.124: 0.118: 0.124:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.028: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.054: 0.067: 0.081:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.042: 0.050:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.850: 0.980: 1.122: 1.248: 1.316: 1.294: 1.193: 1.056: 0.918: 0.794: 0.691: 0.608: 0.538: 0.478: 0.428: 0.387:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  137 :  144 :  153 :  164 :  177 :  190 :  202 :  212 :  220 :  226 :  232 :  236 :  239 :  242 :  244 :  247 :
Uоп: 1.83 : 1.69 : 1.54 : 1.44 : 1.39 : 1.41 : 1.46 : 1.59 : 1.75 : 1.87 : 2.27 : 2.46 : 2.62 : 3.07 : 3.31 : 3.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.125: 0.152: 0.174: 0.182: 0.172: 0.149: 0.122: 0.121: 0.127: 0.117: 0.118: 0.120: 0.109: 0.107: 0.092:
Ки : 0227 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.100: 0.120: 0.114: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.115: 0.098: 0.077: 0.066: 0.055: 0.045: 0.040: 0.034: 0.032:
Ки : 0208 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.059: 0.068: 0.074: 0.078: 0.088: 0.092: 0.088: 0.076: 0.063: 0.050: 0.041: 0.034: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0247 : 0221 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.322: 0.298: 0.278: 0.259: 0.241: 0.225: 0.212: 0.199: 0.187:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  248 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  257 :  257 :
Uоп: 3.97 : 6.28 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.060: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.050: 0.049: 0.048: 0.049:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0247 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  1.786 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=175)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.208: 0.223: 0.238: 0.255: 0.274: 0.296: 0.319: 0.348: 0.383: 0.424: 0.474: 0.536: 0.607: 0.697: 0.813:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  117 :  120 :  124 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.48 : 3.81 : 3.45 : 3.23 : 2.70 : 2.58 : 2.40 : 2.11 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.050: 0.048: 0.050: 0.051: 0.047: 0.046: 0.048: 0.094: 0.099: 0.107: 0.119: 0.119: 0.122: 0.121: 0.117:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.028: 0.031: 0.033: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.048: 0.057: 0.072: 0.092:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.039: 0.047: 0.059:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.961: 1.154: 1.395: 1.642: 1.786: 1.732: 1.525: 1.279: 1.059: 0.886: 0.752: 0.649: 0.568: 0.501: 0.445: 0.400:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  129 :  136 :  146 :  159 :  175 :  193 :  207 :  219 :  227 :  234 :  238 :  242 :  245 :  247 :  249 :  251 :
Uоп: 1.58 : 1.36 : 1.22 : 1.11 : 1.06 : 1.07 : 1.15 : 1.27 : 1.44 : 1.68 : 1.85 : 2.31 : 2.48 : 2.80 : 3.19 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.161: 0.212: 0.261: 0.279: 0.258: 0.202: 0.157: 0.116: 0.108: 0.122: 0.117: 0.118: 0.116: 0.108: 0.099:
```

```
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.102: 0.089: 0.103: 0.109: 0.133: 0.139: 0.128: 0.103: 0.098: 0.092: 0.070: 0.058: 0.048: 0.040: 0.035: 0.032:
Ки : 0227 : 0206 : 0206 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0227 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.073: 0.085: 0.085: 0.109: 0.123: 0.121: 0.104: 0.082: 0.077: 0.060: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 0206 : 0227 : 0221 : 0206 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0247 : 0247 : 0247 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.362: 0.330: 0.304: 0.282: 0.263: 0.245: 0.228: 0.214: 0.201: 0.189:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :
Uоп: 3.96 : 4.30 : 6.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.084: 0.058: 0.049: 0.049: 0.048: 0.051: 0.049: 0.047: 0.048:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.030: 0.026: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0247 : 0247 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  2.621 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=173)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.211: 0.225: 0.241: 0.259: 0.278: 0.300: 0.325: 0.355: 0.392: 0.437: 0.492: 0.558: 0.638: 0.743: 0.883:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  116 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.21 : 3.81 : 3.50 : 3.16 : 2.70 : 2.50 : 2.30 : 1.86 : 1.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.049: 0.048: 0.050: 0.048: 0.049: 0.045: 0.050: 0.090: 0.096: 0.108: 0.115: 0.119: 0.117: 0.113: 0.105:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.033: 0.030: 0.034: 0.036: 0.043: 0.050: 0.061: 0.079: 0.100:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.053: 0.068:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.077: 1.360: 1.770: 2.281: 2.621: 2.464: 2.005: 1.552: 1.213: 0.975: 0.807: 0.684: 0.592: 0.520: 0.459: 0.411:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  120 :  126 :  135 :  151 :  173 :  198 :  217 :  230 :  237 :  243 :  246 :  249 :  251 :  253 :  255 :  256 :
Uоп: 1.36 : 1.13 : 0.97 : 0.85 : 0.78 : 0.79 : 0.90 : 1.04 : 1.23 : 1.44 : 1.74 : 2.04 : 2.36 : 2.69 : 3.10 : 3.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.204: 0.302: 0.425: 0.482: 0.408: 0.291: 0.206: 0.140: 0.106: 0.111: 0.117: 0.120: 0.115: 0.104: 0.100:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.091: 0.121: 0.148: 0.170: 0.195: 0.222: 0.190: 0.137: 0.094: 0.085: 0.077: 0.062: 0.050: 0.042: 0.038: 0.033:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0207 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0227 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.079: 0.080: 0.114: 0.163: 0.192: 0.191: 0.150: 0.107: 0.074: 0.068: 0.049: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020:
Ки : 0227 : 0221 : 0207 : 0206 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0221 : 0221 : 0221 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.370: 0.336: 0.309: 0.286: 0.266: 0.248: 0.231: 0.217: 0.203: 0.191:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :
Uоп: 3.86 : 4.23 : 6.57 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.086: 0.058: 0.047: 0.047: 0.049: 0.047: 0.049: 0.050: 0.047:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.028: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0247 : 0247 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  3.898 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=168)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.199: 0.212: 0.227: 0.243: 0.261: 0.281: 0.303: 0.328: 0.361: 0.399: 0.446: 0.504: 0.574: 0.661: 0.779: 0.941:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  106 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.85 : 3.71 : 3.30 : 3.19 : 2.66 : 2.48 : 2.24 : 1.81 : 1.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.050: 0.047: 0.044: 0.053: 0.095: 0.106: 0.102: 0.113: 0.112: 0.107: 0.108: 0.108:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0208 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.025: 0.028: 0.032: 0.032: 0.029: 0.032: 0.038: 0.044: 0.052: 0.065: 0.081: 0.087:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.036: 0.044: 0.056: 0.076:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.182: 1.568: 2.183: 3.157: 3.898: 3.421: 2.544: 1.828: 1.351: 1.047: 0.848: 0.711: 0.609: 0.532: 0.468: 0.418:
Cc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  109 :  113 :  119 :  134 :  168 :  211 :  234 :  244 :  250 :  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :
Uоп: 1.23 : 1.00 : 0.79 : 0.65 : 0.58 : 0.58 : 0.69 : 0.88 : 1.08 : 1.31 : 1.60 : 1.85 : 2.29 : 2.61 : 3.01 : 3.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.237: 0.403: 0.692: 0.885: 0.610: 0.397: 0.246: 0.165: 0.114: 0.099: 0.113: 0.117: 0.117: 0.110: 0.101:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.109: 0.163: 0.231: 0.255: 0.336: 0.352: 0.262: 0.163: 0.107: 0.072: 0.083: 0.065: 0.052: 0.043: 0.037: 0.033:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0207 : 0207 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.064: 0.091: 0.142: 0.231: 0.295: 0.296: 0.198: 0.126: 0.086: 0.069: 0.051: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020:
```

```
Ки : 0221 : 0221 : 0217 : 0206 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0247 : 0227 : 0221 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.376: 0.340: 0.311: 0.289: 0.268: 0.249: 0.233: 0.218: 0.204: 0.191:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 3.80 : 4.19 : 6.33 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.089: 0.060: 0.046: 0.049: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.030: 0.026: 0.028: 0.029: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0247 : 0247 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  3.458 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=100)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.199: 0.213: 0.227: 0.244: 0.262: 0.282: 0.304: 0.329: 0.363: 0.402: 0.450: 0.510: 0.581: 0.673: 0.798: 0.976:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.41 : 3.70 : 3.33 : 2.89 : 2.58 : 2.47 : 2.15 : 1.80 : 1.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.059: 0.093: 0.105: 0.112: 0.115: 0.108: 0.112: 0.101: 0.112:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0208 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.030: 0.030: 0.031: 0.036: 0.043: 0.053: 0.062: 0.081: 0.080:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0206 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.044: 0.058: 0.073:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0227 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 1.261: 1.730: 2.414: 3.458: 1.908: 3.440: 2.798: 1.996: 1.430: 1.084: 0.867: 0.722: 0.617: 0.538: 0.473: 0.421:
Cc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.006: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   96 :   97 :   97 :  100 :  147 :  270 :  261 :  263 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 1.22 : 0.90 : 0.69 : 0.54 : 0.50 : 0.61 : 0.58 : 0.78 : 1.00 : 1.25 : 1.53 : 1.81 : 2.26 : 2.58 : 2.99 : 3.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.242: 0.427: 0.752: 0.336: 1.008: 0.451: 0.269: 0.172: 0.120: 0.087: 0.111: 0.108: 0.111: 0.108: 0.103:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0223 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.117: 0.189: 0.335: 0.513: 0.298: 0.388: 0.245: 0.160: 0.105: 0.073: 0.087: 0.066: 0.055: 0.045: 0.038: 0.033:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0225 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.088: 0.129: 0.151: 0.239: 0.282: 0.385: 0.226: 0.150: 0.104: 0.073: 0.054: 0.042: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020:
Ки : 0238 : 0238 : 0217 : 0217 : 0224 : 0219 : 0206 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.378: 0.342: 0.313: 0.290: 0.269: 0.251: 0.234: 0.219: 0.205: 0.192:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 3.75 : 4.23 : 7.27 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.084: 0.047: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.031: 0.027: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0247 : 0247 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  3.625 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=313)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.199: 0.213: 0.227: 0.244: 0.261: 0.281: 0.304: 0.330: 0.363: 0.402: 0.450: 0.510: 0.581: 0.672: 0.797: 0.977:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   89 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   84 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.28 : 3.70 : 3.38 : 3.14 : 2.58 : 2.48 : 2.24 : 1.84 : 1.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.045: 0.044: 0.047: 0.097: 0.097: 0.103: 0.116: 0.107: 0.107: 0.099: 0.107:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0208 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.031: 0.033: 0.028: 0.033: 0.037: 0.042: 0.052: 0.061: 0.078: 0.077:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0206 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.018: 0.022: 0.025: 0.028: 0.035: 0.043: 0.055: 0.069:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0227 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 1.285: 1.838: 2.967: 2.896: 2.500: 3.625: 2.896: 1.978: 1.412: 1.071: 0.860: 0.718: 0.615: 0.536: 0.472: 0.421:
Cc : 0.004: 0.006: 0.009: 0.009: 0.007: 0.011: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   83 :   80 :   75 :   58 :   14 :  313 :  290 :  283 :  279 :  277 :  275 :  274 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 1.45 : 1.00 : 0.75 : 0.54 : 0.57 : 0.50 : 0.59 : 0.79 : 1.01 : 1.25 : 1.52 : 1.83 : 2.24 : 2.59 : 2.99 : 3.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.306: 0.803: 0.570: 0.835: 0.702: 0.399: 0.254: 0.167: 0.118: 0.086: 0.104: 0.111: 0.115: 0.106: 0.098:
Ки : 0238 : 0238 : 0238 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.139: 0.213: 0.325: 0.397: 0.306: 0.339: 0.285: 0.173: 0.111: 0.075: 0.084: 0.067: 0.053: 0.043: 0.038: 0.034:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0206 : 0217 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0227 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.107: 0.169: 0.273: 0.227: 0.292: 0.298: 0.243: 0.148: 0.096: 0.068: 0.055: 0.042: 0.034: 0.028: 0.024: 0.021:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0221 : 0219 : 0248 : 0248 : 0248 : 0248 : 0221 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.342: 0.313: 0.289: 0.268: 0.250: 0.234: 0.219: 0.205: 0.192:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  272 :  271 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 3.77 : 4.19 : 7.10 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.088: 0.049: 0.044: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.031: 0.026: 0.031: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0247 : 0247 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  3.103 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=338)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.199: 0.212: 0.226: 0.242: 0.261: 0.280: 0.303: 0.328: 0.360: 0.399: 0.445: 0.503: 0.571: 0.658: 0.774: 0.936:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   79 :   77 :   74 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.95 : 3.77 : 3.39 : 3.09 : 2.58 : 2.47 : 2.30 : 1.88 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.047: 0.048: 0.048: 0.044: 0.052: 0.094: 0.098: 0.109: 0.118: 0.115: 0.105: 0.099: 0.095:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0208 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.032: 0.028: 0.032: 0.035: 0.040: 0.047: 0.059: 0.074: 0.076:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.032: 0.041: 0.051: 0.070:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0238 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.199: 1.636: 2.146: 2.393: 3.009: 3.103: 2.413: 1.745: 1.298: 1.013: 0.828: 0.699: 0.603: 0.528: 0.466: 0.417:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   70 :   63 :   51 :   37 :   12 :  338 :  314 :  301 :  293 :  288 :  284 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :
Uоп: 1.81 : 1.10 : 0.77 : 0.60 : 0.59 : 0.66 : 0.74 : 0.91 : 1.09 : 1.31 : 1.62 : 1.88 : 2.27 : 2.64 : 3.04 : 3.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.160: 0.259: 0.353: 0.364: 0.421: 0.434: 0.318: 0.217: 0.150: 0.108: 0.092: 0.108: 0.113: 0.109: 0.104: 0.100:
Ки : 0238 : 0238 : 0238 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.122: 0.188: 0.287: 0.211: 0.270: 0.263: 0.218: 0.150: 0.101: 0.071: 0.080: 0.064: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0206 : 0223 : 0223 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.088: 0.135: 0.205: 0.173: 0.226: 0.236: 0.197: 0.133: 0.089: 0.063: 0.053: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0223 : 0225 : 0247 : 0248 : 0248 : 0248 : 0248 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.374: 0.340: 0.311: 0.287: 0.268: 0.249: 0.232: 0.218: 0.204: 0.191:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 3.81 : 4.19 : 7.02 : 7.39 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.085: 0.051: 0.053: 0.048: 0.048: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0247 : 0247 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  2.056 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=346)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.211: 0.224: 0.241: 0.258: 0.278: 0.299: 0.323: 0.355: 0.392: 0.436: 0.490: 0.554: 0.633: 0.733: 0.865:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   69 :   65 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.72 : 3.88 : 3.51 : 3.22 : 2.68 : 2.54 : 2.38 : 2.04 : 1.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.049: 0.050: 0.048: 0.050: 0.047: 0.044: 0.055: 0.089: 0.096: 0.102: 0.116: 0.112: 0.109: 0.104: 0.089:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.023: 0.024: 0.027: 0.030: 0.030: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.046: 0.054: 0.066: 0.083:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.045: 0.056:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.048: 1.301: 1.569: 1.808: 2.053: 2.056: 1.774: 1.424: 1.135: 0.927: 0.779: 0.667: 0.583: 0.513: 0.455: 0.409:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   59 :   51 :   40 :   26 :    7 :  346 :  327 :  314 :  304 :  298 :  293 :  290 :  287 :  285 :  283 :  282 :
Uоп: 1.56 : 1.37 : 0.99 : 0.85 : 0.81 : 0.84 : 0.94 : 1.05 : 1.25 : 1.46 : 1.76 : 2.04 : 2.36 : 2.73 : 3.11 : 3.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.147: 0.197: 0.240: 0.269: 0.264: 0.222: 0.169: 0.125: 0.096: 0.099: 0.107: 0.113: 0.111: 0.109: 0.100:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.081: 0.124: 0.124: 0.134: 0.169: 0.167: 0.140: 0.112: 0.082: 0.072: 0.074: 0.061: 0.049: 0.042: 0.036: 0.032:
Ки : 0238 : 0238 : 0206 : 0223 : 0223 : 0223 : 0247 : 0247 : 0247 : 0227 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.074: 0.096: 0.109: 0.132: 0.139: 0.154: 0.134: 0.100: 0.074: 0.062: 0.048: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020:
Ки : 0206 : 0206 : 0238 : 0206 : 0222 : 0247 : 0223 : 0248 : 0248 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.369: 0.335: 0.307: 0.285: 0.265: 0.248: 0.231: 0.216: 0.203: 0.190:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :
```

```
Uоп: 3.88 : 4.29 : 7.02 : 7.68 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.086: 0.052: 0.050: 0.046: 0.049: 0.048: 0.050: 0.048: 0.050:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.029: 0.027: 0.026: 0.023: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0247 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  1.477 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.195: 0.208: 0.222: 0.238: 0.255: 0.273: 0.294: 0.318: 0.347: 0.382: 0.424: 0.473: 0.531: 0.600: 0.684: 0.787:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   72 :   70 :   68 :   65 :   61 :   57 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.97 : 3.56 : 3.31 : 2.84 : 2.58 : 2.47 : 2.33 : 1.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.048: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.091: 0.101: 0.103: 0.111: 0.116: 0.110: 0.100: 0.102:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.027: 0.029: 0.034: 0.038: 0.043: 0.051: 0.062: 0.073:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.040: 0.047:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.914: 1.063: 1.225: 1.377: 1.477: 1.464: 1.332: 1.150: 0.978: 0.836: 0.722: 0.630: 0.556: 0.493: 0.441: 0.398:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   50 :   42 :   32 :   19 :    5 :  349 :  334 :  322 :  313 :  306 :  301 :  297 :  293 :  291 :  289 :  287 :
Uоп: 1.76 : 1.46 : 1.27 : 1.15 : 1.14 : 1.12 : 1.19 : 1.30 : 1.47 : 1.71 : 1.87 : 2.22 : 2.52 : 2.87 : 3.24 : 3.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.116: 0.141: 0.166: 0.176: 0.175: 0.156: 0.128: 0.103: 0.094: 0.107: 0.110: 0.117: 0.109: 0.102: 0.098:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.079: 0.072: 0.083: 0.092: 0.106: 0.106: 0.093: 0.078: 0.072: 0.082: 0.067: 0.056: 0.046: 0.041: 0.036: 0.031:
Ки : 0227 : 0206 : 0206 : 0206 : 0223 : 0223 : 0223 : 0247 : 0227 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.075: 0.092: 0.091: 0.097: 0.091: 0.076: 0.064: 0.052: 0.042: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019:
Ки : 0206 : 0221 : 0223 : 0223 : 0221 : 0247 : 0247 : 0223 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.360: 0.327: 0.302: 0.281: 0.262: 0.244: 0.228: 0.214: 0.200: 0.189:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :
Uоп: 3.97 : 4.37 : 7.17 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.080: 0.051: 0.047: 0.049: 0.051: 0.048: 0.050: 0.047: 0.049:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  1.135 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.206: 0.219: 0.234: 0.251: 0.269: 0.289: 0.310: 0.337: 0.370: 0.408: 0.452: 0.504: 0.564: 0.633: 0.713:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   62 :   59 :   55 :   50 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.84 : 4.11 : 3.71 : 3.56 : 3.08 : 2.70 : 2.54 : 2.41 : 2.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.048: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.056: 0.091: 0.096: 0.098: 0.109: 0.113: 0.115: 0.112: 0.107:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.028: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.054: 0.064:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.804: 0.904: 1.002: 1.087: 1.135: 1.124: 1.056: 0.955: 0.850: 0.750: 0.663: 0.589: 0.526: 0.470: 0.424: 0.384:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   44 :   36 :   27 :   16 :    3 :  351 :  339 :  329 :  320 :  313 :  307 :  303 :  299 :  296 :  294 :  292 :
Uоп: 1.87 : 1.81 : 1.66 : 1.55 : 1.50 : 1.50 : 1.55 : 1.65 : 1.81 : 1.86 : 2.17 : 2.39 : 2.68 : 3.03 : 3.39 : 3.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.094: 0.103: 0.116: 0.126: 0.124: 0.115: 0.101: 0.099: 0.111: 0.117: 0.115: 0.116: 0.111: 0.101: 0.095:
Ки : 0227 : 0227 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.075: 0.090: 0.087: 0.081: 0.078: 0.077: 0.080: 0.086: 0.085: 0.071: 0.059: 0.051: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 0208 : 0208 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.045: 0.052: 0.058: 0.066: 0.071: 0.071: 0.066: 0.058: 0.050: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018:
Ки : 0206 : 0206 : 0223 : 0223 : 0223 : 0223 : 0223 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.319: 0.296: 0.275: 0.257: 0.240: 0.225: 0.211: 0.198: 0.187:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :
Uоп: 4.11 : 6.24 : 7.49 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.059: 0.049: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.048:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
```

```
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.926 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.202: 0.215: 0.230: 0.246: 0.262: 0.282: 0.303: 0.326: 0.356: 0.390: 0.430: 0.473: 0.525: 0.582: 0.645:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   60 :   57 :   54 :   49 :   44 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.47 : 6.95 : 3.89 : 3.56 : 3.23 : 2.92 : 2.64 : 2.54 : 2.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.047: 0.050: 0.050: 0.050: 0.046: 0.047: 0.051: 0.052: 0.095: 0.103: 0.107: 0.112: 0.121: 0.114: 0.112:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.027: 0.029: 0.034: 0.038: 0.041: 0.049: 0.057:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.030: 0.034:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.713: 0.782: 0.847: 0.900: 0.926: 0.918: 0.877: 0.815: 0.744: 0.672: 0.607: 0.547: 0.492: 0.446: 0.404: 0.369:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   38 :   31 :   22 :   13 :    3 :  352 :  342 :  333 :  325 :  319 :  313 :  308 :  304 :  301 :  299 :  296 :
Uоп: 2.27 : 2.05 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.87 : 1.98 : 2.25 : 2.40 : 2.59 : 2.92 : 3.23 : 3.56 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.113: 0.111: 0.112: 0.111: 0.111: 0.113: 0.116: 0.119: 0.114: 0.119: 0.121: 0.116: 0.109: 0.097: 0.095:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.065: 0.073: 0.083: 0.090: 0.093: 0.094: 0.088: 0.079: 0.070: 0.062: 0.053: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.038: 0.042: 0.047: 0.049: 0.052: 0.052: 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0223 : 0223 : 0223 : 0223 : 0223 : 0206 : 0247 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.337: 0.310: 0.288: 0.270: 0.252: 0.236: 0.221: 0.208: 0.196: 0.184:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 4.30 : 6.61 : 6.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.056: 0.058: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.026: 0.029: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.779 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.187: 0.199: 0.211: 0.225: 0.240: 0.256: 0.274: 0.294: 0.315: 0.341: 0.371: 0.406: 0.443: 0.486: 0.533: 0.583:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   61 :   58 :   56 :   53 :   49 :   45 :   39 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.60 : 4.13 : 3.83 : 3.47 : 3.17 : 2.86 : 2.62 : 2.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.048: 0.049: 0.046: 0.047: 0.091: 0.093: 0.106: 0.113: 0.118: 0.124: 0.117:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.026: 0.030: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.050:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.030:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.635: 0.685: 0.730: 0.763: 0.779: 0.773: 0.747: 0.706: 0.657: 0.605: 0.554: 0.505: 0.460: 0.420: 0.385: 0.352:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   34 :   27 :   19 :   11 :    2 :  353 :  345 :  337 :  329 :  323 :  318 :  313 :  309 :  306 :  303 :  300 :
Uоп: 2.46 : 2.40 : 2.34 : 2.27 : 2.25 : 2.24 : 2.26 : 2.30 : 2.36 : 2.45 : 2.62 : 2.86 : 3.15 : 3.47 : 3.77 : 4.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.123: 0.120: 0.118: 0.121: 0.121: 0.122: 0.121: 0.121: 0.126: 0.124: 0.119: 0.117: 0.111: 0.102: 0.097: 0.093:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.054: 0.061: 0.068: 0.072: 0.075: 0.074: 0.071: 0.066: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.031: 0.034: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0223 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.300: 0.281: 0.262: 0.246: 0.231: 0.217: 0.204: 0.192: 0.181:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  298 :  297 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 4.45 : 7.29 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.050: 0.048: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.026: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.670 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  2)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.195: 0.207: 0.220: 0.233: 0.249: 0.265: 0.283: 0.303: 0.325: 0.351: 0.382: 0.414: 0.450: 0.487: 0.527:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   52 :   48 :   45 :   40 :   36 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.23 : 4.33 : 4.01 : 3.73 : 3.45 : 3.18 : 3.04 : 2.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.049: 0.051: 0.049: 0.053: 0.087: 0.090: 0.101: 0.103: 0.114: 0.112: 0.125:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.028: 0.025: 0.028: 0.029: 0.033: 0.035: 0.040: 0.042:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.015: 0.017: 0.017: 0.020: 0.021: 0.024: 0.024:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.568: 0.605: 0.637: 0.659: 0.670: 0.666: 0.648: 0.619: 0.584: 0.545: 0.504: 0.465: 0.428: 0.395: 0.364: 0.336:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   30 :   24 :   17 :   10 :    2 :  354 :  347 :  339 :  333 :  327 :  322 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :
Uоп: 2.61 : 2.55 : 2.52 : 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.50 : 2.55 : 2.70 : 2.86 : 3.15 : 3.42 : 3.71 : 4.03 : 4.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.127: 0.127: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.130: 0.127: 0.124: 0.119: 0.115: 0.108: 0.099: 0.092: 0.088:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.047: 0.051: 0.055: 0.058: 0.060: 0.060: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0223 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.311: 0.290: 0.272: 0.255: 0.240: 0.225: 0.211: 0.199: 0.188: 0.178:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  302 :  300 :  298 :  297 :  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :
Uоп: 6.00 : 7.20 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.054: 0.050: 0.048: 0.050: 0.049: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.022: 0.021: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.583 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  2)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.190: 0.201: 0.214: 0.227: 0.241: 0.256: 0.273: 0.290: 0.310: 0.333: 0.359: 0.386: 0.416: 0.447: 0.477:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   68 :   67 :   65 :   64 :   63 :   61 :   59 :   58 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   41 :   37 :   32 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.21 : 4.39 : 4.01 : 3.76 : 3.47 : 3.26 : 3.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.048: 0.049: 0.051: 0.049: 0.048: 0.050: 0.046: 0.052: 0.087: 0.094: 0.102: 0.107: 0.113: 0.115:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.025: 0.029: 0.030: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.508: 0.537: 0.561: 0.576: 0.583: 0.581: 0.569: 0.547: 0.520: 0.490: 0.459: 0.428: 0.398: 0.369: 0.343: 0.318:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   27 :   21 :   15 :    8 :    2 :  355 :  348 :  342 :  336 :  330 :  325 :  321 :  317 :  313 :  310 :  308 :
Uоп: 2.84 : 2.75 : 2.68 : 2.62 : 2.61 : 2.62 : 2.66 : 2.75 : 2.82 : 3.07 : 3.26 : 3.47 : 3.71 : 3.97 : 4.29 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.132: 0.132: 0.131: 0.127: 0.124: 0.119: 0.115: 0.107: 0.102: 0.099: 0.091: 0.081:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.279: 0.262: 0.246: 0.233: 0.218: 0.206: 0.195: 0.184: 0.174:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 5.82 : 7.39 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.054: 0.051: 0.048: 0.050: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.512 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
```

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.176:	0.186:	0.196:	0.207:	0.220:	0.233:	0.247:	0.262:	0.278:	0.296:	0.314:	0.336:	0.359:	0.385:	0.410:	0.434:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	65 :	64 :	63 :	62 :	60 :	58 :	57 :	55 :	52 :	50 :	48 :	45 :	42 :	38 :	34 :	29 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	7.47 :	4.54 :	4.39 :	4.04 :	3.81 :	3.61 :	3.42 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.050:	0.051:	0.050:	0.049:	0.051:	0.051:	0.047:	0.052:	0.086:	0.089:	0.098:	0.102:	0.107:	0.109:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.022:	0.024:	0.027:	0.028:	0.024:	0.026:	0.027:	0.030:	0.032:	0.035:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.457:	0.479:	0.495:	0.507:	0.512:	0.511:	0.502:	0.486:	0.467:	0.445:	0.420:	0.395:	0.370:	0.345:	0.322:	0.303:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	24 :	19 :	14 :	8 :	1 :	355 :	349 :	343 :	338 :	333 :	328 :	324 :	320 :	317 :	314 :	311 :
Uоп:	3.24 :	3.18 :	3.08 :	3.04 :	3.00 :	3.04 :	3.10 :	3.15 :	3.23 :	3.39 :	3.56 :	3.80 :	4.03 :	4.29 :	4.65 :	5.81 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.114:	0.118:	0.123:	0.124:	0.125:	0.124:	0.123:	0.121:	0.118:	0.113:	0.109:	0.102:	0.098:	0.089:	0.082:	0.068:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.040:	0.039:	0.037:	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:	0.027:	0.027:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.016:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.284:	0.268:	0.253:	0.238:	0.225:	0.212:	0.201:	0.189:	0.180:	0.170:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	309 :	306 :	304 :	302 :	301 :	299 :	298 :	296 :	295 :	294 :
Uоп:	7.84 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.051:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.049:	0.050:	0.049:	0.048:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.028:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4000.0 м Y= -1600.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.89820 долей ПДК |
| 0.01169 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 168 град
и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0208	T	0.0280	0.884955	22.7	22.7	31.6055412
2	000501 0207	T	0.0100	0.335650	8.6	31.3	33.5649567
3	000501 0217	T	0.0110	0.294537	7.6	38.9	26.7760735
4	000501 0219	T	0.0120	0.279502	7.2	46.0	23.2917957
5	000501 0218	T	0.0100	0.252207	6.5	52.5	25.2206860
6	000501 0223	T	0.0152	0.220802	5.7	58.2	14.5264645
7	000501 0221	T	0.0140	0.201070	5.2	63.3	14.3621273
8	000501 0220	T	0.0110	0.200676	5.1	68.5	18.2432327
9	000501 0225	T	0.0128	0.194483	5.0	73.5	15.1939459
10	000501 0247	T	0.0160	0.189701	4.9	78.3	11.8563414
11	000501 0224	T	0.0124	0.184149	4.7	83.1	14.8506927
12	000501 0222	T	0.0124	0.176026	4.5	87.6	14.1956701
13	000501 0248	T	0.0140	0.162692	4.2	91.7	11.6208563
14	000501 0226	T	0.0103	0.159105	4.1	95.8	15.4621305
			В сумме =	3.735554	95.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.162650	4.2		

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0145 - Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Ме

Расшифровка обозначений

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.217:	0.228:	0.233:	0.240:	0.231:	0.252:	0.253:	0.248:	0.265:	0.245:	0.273:	0.279:	0.269:	0.265:	0.290:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	120 :	119 :	119 :	118 :	122 :	117 :	117 :	120 :	116 :	124 :	115 :	114 :	119 :	122 :	113 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.050:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.051:	0.052:	0.049:	0.048:	0.051:	0.050:	0.048:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.022:	0.024:	0.022:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.024:	0.028:	0.029:	0.027:	0.027:	0.030:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.017:	0.018:	0.017:	0.016:	0.019:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.294:	0.260:	0.300:	0.291:	0.307:	0.287:	0.312:	0.282:	0.322:	0.317:	0.276:	0.313:	0.308:	0.344:	0.301:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	112 :	125 :	112 :	116 :	112 :	120 :	112 :	124 :	112 :	114 :	128 :	118 :	122 :	114 :	126 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	7.39 :	8.00 :	7.15 :	8.00 :	7.27 :	7.44 :	8.00 :	7.67 :	8.00 :	3.87 :	8.00 :
Ви :	0.045:	0.049:	0.048:	0.046:	0.053:	0.048:	0.054:	0.049:	0.051:	0.050:	0.052:	0.048:	0.047:	0.095:	0.048:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.031:	0.027:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.029:	0.033:	0.033:	0.028:	0.034:	0.033:	0.028:	0.032:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.019:	0.016:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.020:	0.018:	0.021:	0.021:	0.017:	0.020:	0.020:	0.018:	0.019:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.373:	0.343:	0.382:	0.294:	0.338:	0.396:	0.393:	0.330:	0.372:	0.418:	0.419:	0.321:	0.408:	0.375:	0.425:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	102 :	116 :	101 :	130 :	121 :	99 :	104 :	125 :	115 :	96 :	96 :	129 :	106 :	118 :	101 :
Uоп:	3.56 :	6.25 :	3.47 :	8.00 :	3.97 :	3.36 :	3.48 :	6.27 :	3.56 :	3.24 :	3.21 :	6.60 :	3.36 :	3.71 :	3.32 :
Ви :	0.100:	0.060:	0.103:	0.051:	0.093:	0.102:	0.097:	0.063:	0.100:	0.104:	0.105:	0.061:	0.100:	0.094:	0.099:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.030:	0.034:	0.030:	0.031:	0.028:	0.032:	0.034:	0.033:	0.031:	0.034:	0.034:	0.032:	0.035:	0.033:	0.037:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.020:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	0.021:	0.022:	0.020:	0.020:	0.023:	0.023:	0.020:	0.023:	0.021:	0.024:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.415:	0.312:	0.443:	0.368:	0.402:	0.455:	0.356:	0.436:	0.468:	0.469:	0.343:	0.422:	0.455:	0.429:	0.413:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	107 :	132 :	92 :	123 :	116 :	91 :	128 :	110 :	89 :	97 :	132 :	117 :	108 :	117 :	121 :
Uоп:	3.32 :	7.61 :	3.24 :	3.70 :	3.48 :	3.10 :	3.77 :	3.27 :	2.81 :	2.77 :	3.97 :	3.52 :	3.10 :	3.25 :	3.38 :
Ви :	0.102:	0.051:	0.099:	0.097:	0.100:	0.108:	0.099:	0.102:	0.114:	0.117:	0.095:	0.100:	0.109:	0.106:	0.105:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.036:	0.034:	0.038:	0.032:	0.035:	0.037:	0.030:	0.039:	0.038:	0.038:	0.030:	0.038:	0.039:	0.038:	0.036:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.023:	0.020:	0.025:	0.020:	0.023:	0.025:	0.019:	0.025:	0.025:	0.026:	0.018:	0.024:	0.026:	0.024:	0.023:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.478:	0.437:	0.439:	0.333:	0.493:	0.446:	0.449:	0.402:	0.456:	0.476:	0.477:	0.462:	0.515:	0.468:	0.518:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:
Фоп:	103 :	116 :	116 :	135 :	85 :	116 :	116 :	126 :	116 :	111 :	111 :	116 :	91 :	116 :	86 :
Uоп:	2.68 :	3.32 :	3.30 :	6.68 :	2.65 :	3.23 :	3.18 :	3.47 :	3.17 :	2.72 :	2.70 :	2.77 :	2.55 :	2.72 :	2.58 :
Ви :	0.119:	0.101:	0.103:	0.059:	0.117:	0.107:	0.109:	0.104:	0.108:	0.117:	0.118:	0.117:	0.118:	0.119:	0.114:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.039:	0.040:	0.040:	0.035:	0.040:	0.039:	0.039:	0.035:	0.040:	0.041:	0.041:	0.040:	0.043:	0.040:	0.043:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.027:	0.025:	0.025:	0.020:	0.027:	0.026:	0.026:	0.022:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.029:	0.026:	0.029:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:

Qc :	0.387:	0.474:	0.478:	0.482:	0.500:	0.489:	0.532:	0.509:	0.495:	0.370:	0.516:	0.456:	0.508:	0.542:	0.489:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:
Фоп:	130 :	115 :	115 :	114 :	110 :	114 :	97 :	109 :	113 :	135 :	109 :	124 :	114 :	104 :	119 :
Uоп:	3.78 :	2.73 :	2.72 :	2.71 :	2.69 :	2.70 :	2.55 :	2.68 :	2.72 :	3.70 :	2.67 :	3.19 :	2.66 :	2.51 :	2.71 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.095:	0.113:	0.118:	0.115:	0.116:	0.118:	0.114:	0.112:	0.113:	0.100:	0.116:	0.111:	0.120:	0.119:	0.118:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.036:	0.043:	0.042:	0.043:	0.044:	0.043:	0.046:	0.046:	0.045:	0.033:	0.046:	0.041:	0.044:	0.047:	0.044:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.021:	0.027:	0.027:	0.028:	0.029:	0.028:	0.031:	0.030:	0.029:	0.020:	0.031:	0.026:	0.030:	0.032:	0.028:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.533:	0.356:	0.521:	0.567:	0.549:	0.441:	0.565:	0.534:	0.587:	0.577:	0.541:	0.421:	0.601:	0.588:	0.609:
Cc :	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	108 :	139 :	114 :	89 :	107 :	129 :	105 :	114 :	91 :	104 :	115 :	134 :	92 :	104 :	98 :
Uоп:	2.55 :	3.97 :	2.65 :	2.49 :	2.52 :	3.37 :	2.50 :	2.58 :	2.43 :	2.48 :	2.55 :	3.51 :	2.40 :	2.42 :	2.38 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.116:	0.096:	0.119:	0.112:	0.117:	0.107:	0.112:	0.115:	0.115:	0.111:	0.117:	0.105:	0.114:	0.119:	0.114:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.048:	0.032:	0.047:	0.049:	0.049:	0.040:	0.053:	0.050:	0.050:	0.054:	0.050:	0.038:	0.052:	0.052:	0.055:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.032:	0.019:	0.031:	0.034:	0.033:	0.025:	0.035:	0.032:	0.035:	0.036:	0.033:	0.024:	0.037:	0.036:	0.038:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.400:	0.608:	0.631:	0.627:	0.508:	0.631:	0.633:	0.566:	0.640:	0.549:	0.381:	0.484:	0.458:	0.596:	0.431:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:
Фоп:	138 :	102 :	94 :	100 :	127 :	98 :	97 :	118 :	95 :	122 :	142 :	132 :	137 :	123 :	142 :
Uоп:	3.81 :	2.38 :	2.33 :	2.31 :	2.73 :	2.32 :	2.34 :	2.53 :	2.33 :	2.55 :	4.06 :	3.22 :	3.46 :	2.48 :	3.65 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.098:	0.117:	0.113:	0.116:	0.120:	0.112:	0.111:	0.116:	0.108:	0.122:	0.094:	0.107:	0.104:	0.118:	0.103:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.037:	0.055:	0.057:	0.057:	0.047:	0.058:	0.058:	0.055:	0.059:	0.052:	0.036:	0.047:	0.045:	0.059:	0.041:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.022:	0.038:	0.040:	0.040:	0.030:	0.041:	0.041:	0.035:	0.041:	0.033:	0.021:	0.028:	0.026:	0.037:	0.024:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.604:	0.566:	0.407:	0.534:	0.622:	0.500:	0.424:	0.464:	0.633:	0.647:	0.590:	0.660:	0.663:	0.445:	0.543:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:
Фоп:	125 :	131 :	146 :	137 :	128 :	142 :	149 :	146 :	135 :	134 :	141 :	137 :	137 :	152 :	147 :
Uоп:	2.46 :	2.55 :	3.88 :	2.71 :	2.46 :	3.20 :	3.77 :	3.56 :	2.48 :	2.44 :	2.59 :	2.42 :	2.43 :	3.75 :	2.77 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.123:	0.126:	0.099:	0.125:	0.118:	0.115:	0.103:	0.105:	0.123:	0.124:	0.125:	0.126:	0.123:	0.103:	0.127:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.059:	0.054:	0.039:	0.051:	0.064:	0.049:	0.040:	0.046:	0.066:	0.067:	0.060:	0.069:	0.071:	0.044:	0.053:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.038:	0.034:	0.022:	0.031:	0.039:	0.029:	0.023:	0.026:	0.039:	0.041:	0.035:	0.042:	0.042:	0.024:	0.031:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.498:	0.681:	0.649:	0.699:	0.467:	0.589:	0.531:	0.717:	0.709:	0.488:	0.631:	0.727:	0.727:	0.560:	0.506:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	151 :	141 :	147 :	144 :	156 :	152 :	156 :	150 :	153 :	161 :	158 :	155 :	155 :	162 :	166 :
Uоп:	3.41 :	2.39 :	2.52 :	2.40 :	3.68 :	2.67 :	3.20 :	2.39 :	2.45 :	3.60 :	2.63 :	2.42 :	2.42 :	2.84 :	3.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.111:	0.130:	0.130:	0.125:	0.105:	0.129:	0.117:	0.132:	0.131:	0.110:	0.131:	0.132:	0.131:	0.127:	0.114:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.050:	0.072:	0.068:	0.077:	0.047:	0.060:	0.054:	0.079:	0.078:	0.049:	0.066:	0.081:	0.081:	0.056:	0.051:
Ки :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :	0208 :
Ви :	0.028:	0.043:	0.039:	0.043:	0.025:	0.033:	0.028:	0.044:	0.041:	0.026:	0.035:	0.042:	0.042:	0.029:	0.027:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.727:	0.735:	0.667:	0.733:	0.584:	0.735:	0.519:	0.741:	0.753:	0.757:	0.693:	0.720:	0.599:	0.528:	0.536:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	161 :	162 :	165 :	165 :	168 :	166 :	171 :	168 :	170 :	171 :	172 :	173 :	175 :	176 :	176 :
Uоп:	2.45 :	2.45 :	2.59 :	2.46 :	2.77 :	2.47 :	3.35 :	2.47 :	2.45 :	2.44 :	2.58 :	2.52 :	2.72 :	3.31 :	3.31 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.136:	0.133:	0.134:	0.136:	0.130:	0.135:	0.118:	0.136:	0.137:	0.137:	0.135:	0.136:	0.133:	0.119:	0.119:

```
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.081: 0.082: 0.071: 0.081: 0.059: 0.081: 0.052: 0.082: 0.084: 0.084: 0.075: 0.078: 0.061: 0.053: 0.054:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.042: 0.040: 0.036: 0.041: 0.030: 0.039: 0.027: 0.040: 0.040: 0.040: 0.036: 0.039: 0.031: 0.027: 0.027:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0221 : 0206 : 0221 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________________________________________________________________
 y=    -55:  -386:   -88:   -99:  -354:  -152:  -284:  -186:  -216:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3904:  3911:  3915:  3926:  3936:  3976:  3992:  4001:  4047:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.547: 0.699: 0.560: 0.565: 0.683: 0.587: 0.648: 0.602: 0.617:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  176 :  175 :  176 :  176 :  176 :  178 :  178 :  178 :  180 :
Uоп: 3.24 : 2.56 : 3.13 : 3.14 : 2.60 : 2.78 : 2.67 : 2.72 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.136: 0.123: 0.123: 0.135: 0.131: 0.134: 0.133: 0.133:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.055: 0.075: 0.057: 0.057: 0.073: 0.059: 0.067: 0.060: 0.063:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.028: 0.036: 0.028: 0.028: 0.036: 0.029: 0.034: 0.031: 0.032:
Ки : 0206 : 0221 : 0206 : 0221 : 0221 : 0206 : 0221 : 0221 : 0221 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  3827.0 м    Y=  -496.0 м
                                          __________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.75680 долей ПДК |
                                     |       0.00227 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   171 град
                       и скорости ветра  2.44 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0227| Т |     1.2503|   0.136981 |  18.1  |  18.1 | 0.109562658  |
|  2 |000501 0208| Т |     0.0280|   0.084152 |  11.1  |  29.2 |   3.0054438  |
|  3 |000501 0221| Т |     0.0140|   0.040204 |   5.3  |  34.5 |   2.8717186  |
|  4 |000501 0206| Т |     0.0160|   0.040176 |   5.3  |  39.8 |   2.5110197  |
|  5 |000501 0219| Т |     0.0120|   0.036485 |   4.8  |  44.7 |   3.0404360  |
|  6 |000501 0217| Т |     0.0110|   0.033891 |   4.5  |  49.1 |   3.0810182  |
|  7 |000501 0220| Т |     0.0110|   0.032518 |   4.3  |  53.4 |   2.9561646  |
|  8 |000501 0207| Т |     0.0100|   0.031657 |   4.2  |  57.6 |   3.1657372  |
|  9 |000501 0223| Т |     0.0152|   0.031626 |   4.2  |  61.8 |   2.0806396  |
| 10 |000501 0247| Т |     0.0160|   0.031215 |   4.1  |  65.9 |   1.9509372  |
| 11 |000501 0218| Т |     0.0100|   0.030801 |   4.1  |  70.0 |   3.0801156  |
| 12 |000501 0225| Т |     0.0128|   0.027128 |   3.6  |  73.6 |   2.1193547  |
| 13 |000501 0248| Т |     0.0140|   0.026942 |   3.6  |  77.1 |   1.9244338  |
| 14 |000501 0224| Т |     0.0124|   0.026031 |   3.4  |  80.6 |   2.0992687  |
| 15 |000501 0222| Т |     0.0124|   0.025555 |   3.4  |  84.0 |   2.0608976  |
| 16 |000501 0230| Т |     0.0160|   0.023861 |   3.2  |  87.1 |   1.4913387  |
| 17 |000501 0231| Т |     0.0150|   0.023295 |   3.1  |  90.2 |   1.5530037  |
| 18 |000501 0226| Т |     0.0103|   0.021973 |   2.9  |  93.1 |   2.1353803  |
| 19 |000501 0228| Т |     0.0150|   0.021417 |   2.8  |  95.9 |   1.4278244  |
|                         В сумме =   0.725910     95.9                       |
|      Суммарный вклад остальных =   0.030888      4.1                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0145 - Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Ме
             ________Расшифровка___обозначений__________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                       ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3526: -3507: -3450: -3357: -3233: -3082: -2909: -2721: -2526: -2331: -2155: -1980: -1804: -1629: -1441:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3435:  3240:  3052:  2879:  2728:  2604:  2511:  2454:  2435:  2454:  2507:  2560:  2613:  2666:  2723:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.566: 0.542: 0.525: 0.514: 0.508: 0.510: 0.517: 0.531: 0.552: 0.581: 0.618: 0.653: 0.680: 0.699: 0.706:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   21 :   27 :   33 :   39 :   45 :   51 :   58 :   64 :   70 :   76 :   81 :   88 :   95 :  102 :  110 :
Uоп: 2.62 : 2.70 : 2.75 : 2.77 : 2.80 : 2.72 : 2.62 : 2.56 : 2.53 : 2.47 : 2.42 : 2.27 : 2.11 : 2.02 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.125: 0.121: 0.118: 0.115: 0.114: 0.121: 0.119: 0.116: 0.113: 0.103: 0.110: 0.114: 0.114: 0.118:
```

```
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.040: 0.042: 0.045: 0.049: 0.056: 0.058: 0.063: 0.068: 0.070:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.027: 0.029: 0.033: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.048:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1268: -1117:  -993:  -900:  -843:  -795:  -747:  -728:  -728:  -747:  -763:  -779:  -836:  -914:  -992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2816:  2940:  3091:  3264:  3452:  3632:  3812:  4007:  4008:  4203:  4329:  4454:  4642:  4791:  4940:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.722: 0.747: 0.783: 0.831: 0.891: 0.934: 0.948: 0.958: 0.958: 0.966: 0.955: 0.929: 0.893: 0.868: 0.825:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  118 :  126 :  134 :  142 :  151 :  159 :  168 :  178 :  178 :  188 :  194 :  200 :  209 :  217 :  224 :
Uоп: 1.90 : 1.90 : 1.88 : 1.87 : 1.86 : 1.86 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.85 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.85 : 1.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.123: 0.125: 0.128: 0.129: 0.135: 0.135: 0.140: 0.142: 0.142: 0.140: 0.139: 0.137: 0.133: 0.127: 0.127:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.075: 0.080: 0.088: 0.097: 0.107: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.110: 0.104: 0.095: 0.091: 0.082:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.058: 0.056: 0.055: 0.057: 0.057: 0.060: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.053:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1070: -1163: -1287: -1438: -1611: -1799: -1994: -1996: -2158: -2353: -2541: -2714: -2865: -2989: -3082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5090:  5263:  5414:  5538:  5631:  5688:  5707:  5707:  5695:  5676:  5619:  5526:  5402:  5251:  5078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.772: 0.707: 0.658: 0.623: 0.597: 0.580: 0.570: 0.570: 0.568: 0.559: 0.558: 0.563: 0.575: 0.594: 0.621:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  231 :  238 :  245 :  252 :  259 :  266 :  272 :  273 :  278 :  285 :  291 :  298 :  305 :  311 :  318 :
Uоп: 1.89 : 2.06 : 2.22 : 2.31 : 2.34 : 2.39 : 2.46 : 2.47 : 2.43 : 2.47 : 2.52 : 2.48 : 2.44 : 2.40 : 2.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.122: 0.118: 0.115: 0.113: 0.110: 0.115: 0.106: 0.113: 0.110: 0.116: 0.115: 0.115: 0.123: 0.123:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.074: 0.065: 0.058: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.050: 0.048: 0.048: 0.046: 0.048: 0.050: 0.050: 0.054:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.048: 0.041: 0.036: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032:
Ки : 0221 : 0221 : 0221 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0247 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3090: -3135: -3181: -3226: -3244: -3301: -3344: -3387: -3430: -3473: -3507: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5054:  4911:  4768:  4626:  4568:  4380:  4229:  4078:  3927:  3776:  3630:  3435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.625: 0.651: 0.673: 0.688: 0.692: 0.696: 0.691: 0.676: 0.653: 0.626: 0.598: 0.566:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  319 :  324 :  330 :  336 :  339 :  346 :  353 :  359 :    5 :   10 :   15 :   21 :
Uоп: 2.38 : 2.33 : 2.34 : 2.34 : 2.36 : 2.38 : 2.43 : 2.47 : 2.50 : 2.55 : 2.59 : 2.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.125: 0.123: 0.124: 0.121: 0.127: 0.126: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130: 0.129:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.047:
Ки : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 : 0208 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.035: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0223 : 0206 : 0223 : 0206 : 0223 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4203.0 м   Y= -747.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.96576 долей ПДК |
                                    | 0.00290 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 188 град
и скорости ветра 1.85 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0227	T	1.2503	0.140374	14.5	14.5	0.112276696
2	000501 0208	T	0.0280	0.113869	11.8	26.3	4.0667429
3	000501 0221	T	0.0140	0.060315	6.2	32.6	4.3082018
4	000501 0219	T	0.0120	0.052840	5.5	38.0	4.4033399
5	000501 0206	T	0.0160	0.051471	5.3	43.4	3.2169557
6	000501 0220	T	0.0110	0.048087	5.0	48.4	4.3715630
7	000501 0217	T	0.0110	0.047542	4.9	53.3	4.3219843
8	000501 0218	T	0.0100	0.043882	4.5	57.8	4.3882046
9	000501 0207	T	0.0100	0.042073	4.4	62.2	4.2073441
10	000501 0223	T	0.0152	0.041950	4.3	66.5	2.7598875
11	000501 0247	T	0.0160	0.041062	4.3	70.8	2.5663686
12	000501 0225	T	0.0128	0.036264	3.8	74.5	2.8331044
13	000501 0248	T	0.0140	0.035050	3.6	78.2	2.5035462
14	000501 0224	T	0.0124	0.034663	3.6	81.7	2.7953637
15	000501 0222	T	0.0124	0.033750	3.5	85.2	2.7217908
16	000501 0226	T	0.0103	0.029456	3.1	88.3	2.8626251
17	000501 0230	T	0.0160	0.026398	2.7	91.0	1.6499020
18	000501 0231	T	0.0150	0.025232	2.6	93.6	1.6821274

| 19 |000501 0228| T | 0.0150| 0.023998 | 2.5 | 96.1 | 1.5998744 |
| В сумме =   0.928277   96.1 |
| Суммарный вклад остальных =   0.037479   3.9 |
~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
        Группа точек 090
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0145 - Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Ме

Точка 1. К.т. 1.
          Координаты точки : X= 4011.0 м   Y= -722.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.95199 долей ПДК |
                                     | 0.00286 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   178 град
                        и скорости ветра 1.88 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0227	T	1.2503	0.142370	15.0	15.0	0.113872930
2	000501 0208	T	0.0280	0.113109	11.9	26.8	4.0396242
3	000501 0221	T	0.0140	0.057261	6.0	32.9	4.0900531
4	000501 0219	T	0.0120	0.051145	5.4	38.2	4.2621074
5	000501 0206	T	0.0160	0.050932	5.4	43.6	3.1832285
6	000501 0217	T	0.0110	0.046640	4.9	48.5	4.2399607
7	000501 0220	T	0.0110	0.046041	4.8	53.3	4.1855888
8	000501 0218	T	0.0100	0.042799	4.5	57.8	4.2799144
9	000501 0207	T	0.0100	0.042546	4.5	62.3	4.2545857
10	000501 0223	T	0.0152	0.041541	4.4	66.6	2.7329865
11	000501 0247	T	0.0160	0.041064	4.3	71.0	2.5665114
12	000501 0225	T	0.0128	0.035784	3.8	74.7	2.7955971
13	000501 0248	T	0.0140	0.035251	3.7	78.4	2.5179007
14	000501 0224	T	0.0124	0.034266	3.6	82.0	2.7633607
15	000501 0222	T	0.0124	0.033493	3.5	85.5	2.7010462
16	000501 0226	T	0.0103	0.029026	3.0	88.6	2.8208416
17	000501 0230	T	0.0160	0.025660	2.7	91.3	1.6037613
18	000501 0231	T	0.0150	0.025065	2.6	93.9	1.6709688
19	000501 0228	T	0.0150	0.023013	2.4	96.3	1.5341674
В сумме =   0.917005   96.3
Суммарный вклад остальных =   0.034986   3.7
~~~~~~

Точка 2. К.т. 2.
          Координаты точки : X= 5695.0 м   Y= -2053.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.57291 долей ПДК |
                                     | 0.00172 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   274 град
                        и скорости ветра 2.45 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0227	T	1.2503	0.115052	20.1	20.1	0.092023037
2	000501 0208	T	0.0280	0.047084	8.2	28.3	1.6815889
3	000501 0247	T	0.0160	0.030511	5.3	33.6	1.9069101
4	000501 0206	T	0.0160	0.028018	4.9	38.5	1.7511206
5	000501 0223	T	0.0152	0.027367	4.8	43.3	1.8004354
6	000501 0248	T	0.0140	0.026886	4.7	48.0	1.9203932
7	000501 0221	T	0.0140	0.025607	4.5	52.5	1.8290472
8	000501 0225	T	0.0128	0.022915	4.0	56.5	1.7902267
9	000501 0222	T	0.0124	0.022362	3.9	60.4	1.8033890
10	000501 0224	T	0.0124	0.022286	3.9	64.2	1.7972293
11	000501 0219	T	0.0120	0.022029	3.8	68.1	1.8357487
12	000501 0230	T	0.0160	0.020476	3.6	71.7	1.2797618
13	000501 0217	T	0.0110	0.020235	3.5	75.2	1.8395330
14	000501 0220	T	0.0110	0.020198	3.5	78.7	1.8361706
15	000501 0231	T	0.0150	0.020010	3.5	82.2	1.3340076
16	000501 0228	T	0.0150	0.018754	3.3	85.5	1.2502882
17	000501 0218	T	0.0100	0.018430	3.2	88.7	1.8430362
18	000501 0226	T	0.0103	0.018341	3.2	91.9	1.7824004
19	000501 0229	T	0.0140	0.018167	3.2	95.1	1.2976438
В сумме =   0.544727   95.1
Суммарный вклад остальных =   0.028182   4.9
~~~~~~

Точка 3. К.т. 3.
          Координаты точки : X= 3401.0 м   Y= -3517.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.56405 долей ПДК |
                                     | 0.00169 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   22 град

и скорости ветра 2.63 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0227	T	1.2503	0.127333	22.6	22.6	0.101846002
2	000501 0208	T	0.0280	0.047123	8.4	30.9	1.6829594
3	000501 0206	T	0.0160	0.026726	4.7	35.7	1.6703640
4	000501 0223	T	0.0152	0.025006	4.4	40.1	1.6451069
5	000501 0221	T	0.0140	0.024658	4.4	44.5	1.7613058
6	000501 0247	T	0.0160	0.023927	4.2	48.7	1.4954101
7	000501 0230	T	0.0160	0.022474	4.0	52.7	1.4046431
8	000501 0219	T	0.0120	0.021542	3.8	56.5	1.7951876
9	000501 0228	T	0.0150	0.021161	3.8	60.3	1.4107580
10	000501 0225	T	0.0128	0.020945	3.7	64.0	1.6363149
11	000501 0248	T	0.0140	0.020870	3.7	67.7	1.4907215
12	000501 0231	T	0.0150	0.020460	3.6	71.3	1.3639952
13	000501 0222	T	0.0124	0.020426	3.6	74.9	1.6472348
14	000501 0224	T	0.0124	0.020341	3.6	78.5	1.6403860
15	000501 0217	T	0.0110	0.019846	3.5	82.1	1.8041979
16	000501 0220	T	0.0110	0.019586	3.5	85.5	1.7805314
17	000501 0229	T	0.0140	0.019405	3.4	89.0	1.3860509
18	000501 0218	T	0.0100	0.018067	3.2	92.2	1.8067157
19	000501 0226	T	0.0103	0.016809	3.0	95.2	1.6335257
			В сумме =	0.536705	95.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.027343	4.8		

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.55270 долей ПДК |
| 0.00166 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 70 град
и скорости ветра 2.53 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0227	T	1.2503	0.115885	21.0	21.0	0.092688859
2	000501 0208	T	0.0280	0.045020	8.1	29.1	1.6078674
3	000501 0206	T	0.0160	0.029552	5.3	34.5	1.8469870
4	000501 0223	T	0.0152	0.024428	4.4	38.9	1.6070782
5	000501 0247	T	0.0160	0.024188	4.4	43.3	1.5117313
6	000501 0221	T	0.0140	0.023023	4.2	47.4	1.6444706
7	000501 0230	T	0.0160	0.022136	4.0	51.4	1.3834807
8	000501 0238	T	0.0100	0.021672	3.9	55.3	2.1671863
9	000501 0228	T	0.0150	0.021354	3.9	59.2	1.4235739
10	000501 0248	T	0.0140	0.021085	3.8	63.0	1.5060787
11	000501 0225	T	0.0128	0.020628	3.7	66.8	1.6115705
12	000501 0219	T	0.0120	0.020227	3.7	70.4	1.6855663
13	000501 0224	T	0.0124	0.019958	3.6	74.0	1.6094990
14	000501 0222	T	0.0124	0.019855	3.6	77.6	1.6011722
15	000501 0231	T	0.0150	0.019639	3.6	81.2	1.3092642
16	000501 0217	T	0.0110	0.018964	3.4	84.6	1.7239636
17	000501 0229	T	0.0140	0.018832	3.4	88.0	1.3451492
18	000501 0220	T	0.0110	0.018307	3.3	91.3	1.6642594
19	000501 0218	T	0.0100	0.017100	3.1	94.4	1.7099876
20	000501 0226	T	0.0103	0.016597	3.0	97.4	1.6128891
			В сумме =	0.538446	97.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.014252	2.6		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; С
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0004	T	19.8	0.11	0.390	0.0037	31.3	4286	-2021				1.0	1.00	0		0.2508000
000501 0005	T	20.0	1.0	9.53	7.48	31.3	4340	-2018				1.0	1.00	0		0.0003120
000501 0249	T	13.0	0.16	10.21	0.2053	31.3	3771	-1801				1.0	1.00	0		0.0000100

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; С
ПДКр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

```
|_____________Источники_____________|___Их__расчетные___параметры___|
|Номер|     Код     |      M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |000501 0004|     0.25080|  T |     4.256 |   0.50  |   112.9  |
|   2 |000501 0005|     0.00031|  T |     0.004 |   0.62  |   141.2  |
|   3 |000501 0249| 0.00001000|  T | 0.000453 |   0.50  |    74.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный M =      0.25112 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =       4.260776 долей ПДК           |
|--------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =     0.50 м/с         |
|____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; С
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий;
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

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

```
 y=     0 : Y-строка  1  Cmax=  0.207 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.063: 0.068: 0.073: 0.078: 0.084: 0.090: 0.097: 0.105: 0.113: 0.121: 0.130: 0.140: 0.150: 0.159: 0.169:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  137 :  140 :  144 :  148 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.063: 0.068: 0.073: 0.078: 0.084: 0.090: 0.097: 0.105: 0.113: 0.121: 0.130: 0.140: 0.149: 0.159: 0.169:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.187: 0.195: 0.200: 0.205: 0.207: 0.207: 0.205: 0.200: 0.193: 0.186: 0.177: 0.168: 0.158: 0.148: 0.138:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  152 :  156 :  161 :  166 :  172 :  178 :  183 :  189 :  194 :  199 :  204 :  209 :  213 :  217 :  220 :  223 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.66 : 7.49 : 7.40 : 7.41 : 7.51 : 7.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.178: 0.187: 0.194: 0.200: 0.205: 0.207: 0.207: 0.204: 0.200: 0.193: 0.186: 0.177: 0.168: 0.158: 0.148: 0.138:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.120: 0.112: 0.104: 0.096: 0.090: 0.083: 0.078: 0.072: 0.067:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  226 :  229 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.120: 0.111: 0.103: 0.096: 0.089: 0.083: 0.077: 0.072: 0.067:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -200 : Y-строка  2  Cmax=  0.234 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=177)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.066: 0.070: 0.076: 0.081: 0.088: 0.095: 0.102: 0.111: 0.120: 0.129: 0.140: 0.150: 0.162: 0.173: 0.185:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  129 :  131 :  134 :  137 :  141 :  145 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.061: 0.066: 0.070: 0.076: 0.081: 0.088: 0.094: 0.102: 0.110: 0.119: 0.129: 0.139: 0.150: 0.162: 0.173: 0.185:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.207: 0.217: 0.225: 0.232: 0.234: 0.234: 0.231: 0.224: 0.215: 0.205: 0.194: 0.183: 0.172: 0.160: 0.148:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  149 :  154 :  159 :  165 :  171 :  177 :  184 :  190 :  196 :  201 :  207 :  211 :  216 :  220 :  223 :  226 :
Uоп: 8.00 : 7.41 : 7.02 : 6.71 : 6.51 : 6.35 : 6.41 : 6.53 : 6.74 : 7.09 : 7.47 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.196: 0.207: 0.216: 0.225: 0.231: 0.234: 0.234: 0.230: 0.224: 0.215: 0.205: 0.194: 0.183: 0.171: 0.160: 0.148:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.128: 0.118: 0.109: 0.101: 0.094: 0.087: 0.081: 0.075: 0.070:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.128: 0.118: 0.109: 0.101: 0.094: 0.087: 0.080: 0.075: 0.070:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.270 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.068: 0.073: 0.078: 0.085: 0.091: 0.099: 0.107: 0.116: 0.126: 0.137: 0.149: 0.161: 0.174: 0.187: 0.201:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  131 :  134 :  137 :  142 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.067: 0.073: 0.078: 0.085: 0.091: 0.099: 0.107: 0.116: 0.126: 0.137: 0.149: 0.161: 0.174: 0.187: 0.201:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.231: 0.245: 0.256: 0.266: 0.270: 0.270: 0.265: 0.255: 0.243: 0.228: 0.214: 0.200: 0.186: 0.172: 0.159:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  146 :  151 :  157 :  163 :  170 :  177 :  184 :  191 :  198 :  204 :  209 :  214 :  219 :  223 :  227 :  230 :
Uоп: 7.02 : 6.53 : 6.05 : 5.66 : 5.42 : 5.32 : 5.32 : 5.44 : 5.70 : 6.10 : 6.59 : 7.16 : 7.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.216: 0.230: 0.244: 0.256: 0.265: 0.270: 0.270: 0.264: 0.254: 0.242: 0.228: 0.213: 0.200: 0.186: 0.172: 0.159:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.136: 0.125: 0.115: 0.106: 0.098: 0.090: 0.084: 0.077: 0.072:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  233 :  235 :  237 :  239 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.135: 0.125: 0.115: 0.106: 0.097: 0.090: 0.084: 0.077: 0.072:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.318 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.069: 0.075: 0.081: 0.088: 0.095: 0.103: 0.112: 0.122: 0.133: 0.145: 0.158: 0.172: 0.187: 0.203: 0.221:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  134 :  138 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.56 : 6.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.069: 0.075: 0.081: 0.087: 0.095: 0.103: 0.112: 0.122: 0.133: 0.145: 0.158: 0.172: 0.187: 0.203: 0.221:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.260: 0.280: 0.298: 0.311: 0.318: 0.318: 0.309: 0.296: 0.277: 0.257: 0.237: 0.218: 0.201: 0.185: 0.170:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  143 :  148 :  154 :  161 :  169 :  177 :  185 :  192 :  200 :  207 :  213 :  218 :  223 :  227 :  230 :  233 :
Uоп: 6.19 : 5.56 : 5.06 : 4.60 : 4.30 : 4.16 : 4.16 : 4.33 : 4.70 : 5.13 : 5.64 : 6.27 : 6.93 : 7.65 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.239: 0.260: 0.279: 0.297: 0.311: 0.318: 0.317: 0.309: 0.295: 0.276: 0.257: 0.237: 0.218: 0.201: 0.185: 0.170:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.143: 0.131: 0.120: 0.111: 0.102: 0.094: 0.087: 0.080: 0.074:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  236 :  238 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.143: 0.131: 0.120: 0.111: 0.101: 0.094: 0.087: 0.080: 0.074:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.391 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=176)
----------:
```

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2400	2600	2800	3000
Qc	0.066	0.071	0.077	0.083	0.090	0.098	0.107	0.117	0.127	0.139	0.153	0.167	0.183	0.201	0.220	0.242
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	106	107	107	108	109	110	112	113	114	116	118	120	123	126	129	134
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.68	6.88	6.12
Ви	0.066	0.071	0.077	0.083	0.090	0.098	0.107	0.116	0.127	0.139	0.153	0.167	0.183	0.200	0.219	0.241
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.268	0.296	0.325	0.354	0.378	0.391	0.389	0.374	0.351	0.321	0.292	0.264	0.239	0.217	0.197	0.180
Cc	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	138	144	151	158	167	176	185	194	203	210	217	222	227	231	235	237
Uоп	5.37	4.65	4.02	3.52	3.14	2.93	2.93	3.14	3.56	4.12	4.76	5.46	6.21	7.02	7.86	8.00
Ви	0.267	0.296	0.325	0.354	0.377	0.390	0.389	0.374	0.350	0.321	0.292	0.263	0.239	0.217	0.197	0.180
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.165	0.151	0.138	0.126	0.115	0.105	0.097	0.089	0.082	0.076
Cc	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	240	242	244	246	247	249	250	251	252	253
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.165	0.151	0.138	0.126	0.115	0.105	0.097	0.089	0.082	0.076
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

y= -1000 : Y-строка 6 Cmax= 0.512 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=175)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.067	0.073	0.079	0.085	0.093	0.101	0.110	0.120	0.132	0.145	0.160	0.176	0.193	0.214	0.237	0.266
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Фоп	103	104	105	105	106	107	108	109	111	112	114	116	118	121	124	128
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.16	6.27	5.42
Ви	0.067	0.073	0.079	0.085	0.093	0.101	0.110	0.120	0.132	0.145	0.160	0.176	0.193	0.213	0.237	0.265
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви																
Ки																

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.301	0.341	0.388	0.438	0.484	0.512	0.509	0.479	0.431	0.381	0.335	0.295	0.262	0.234	0.211	0.191
Cc	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Фоп	133	139	146	155	164	175	186	197	207	215	222	227	232	236	239	242
Uоп	4.56	3.75	2.96	2.17	1.60	1.44	1.44	1.66	2.29	3.08	3.85	4.65	5.51	6.41	7.26	8.00
Ви	0.300	0.341	0.388	0.437	0.483	0.511	0.509	0.478	0.431	0.381	0.335	0.294	0.262	0.234	0.210	0.191
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви			0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000						
Ки			0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005						

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.174	0.158	0.144	0.130	0.119	0.109	0.100	0.092	0.084	0.078
Cc	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	244	246	248	249	251	252	253	254	255	255
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.173	0.158	0.143	0.130	0.119	0.109	0.100	0.092	0.084	0.078
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви										
Ки										

y= -1200 : Y-строка 7 Cmax= 0.724 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=174)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.068	0.074	0.080	0.087	0.095	0.104	0.113	0.124	0.137	0.151	0.166	0.183	0.203	0.227	0.256	0.291
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Фоп	101	101	102	103	103	104	105	106	107	108	110	111	114	116	119	123
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.56	6.66	5.68	4.75
Ви	0.068	0.074	0.080	0.087	0.095	0.103	0.113	0.124	0.137	0.150	0.166	0.183	0.202	0.227	0.255	0.291
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви																
Ки																

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.338	0.398	0.477	0.574	0.667	0.724	0.719	0.655	0.560	0.465	0.389	0.330	0.286	0.250	0.223	0.200
Cc	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Фоп	127	133	140	149	161	174	188	201	212	221	228	234	238	242	244	247
Uоп	3.80	2.81	1.67	1.25	1.12	1.06	1.07	1.13	1.30	1.82	2.96	3.92	4.88	5.85	6.78	7.68
Ви	0.338	0.398	0.477	0.573	0.666	0.723	0.719	0.654	0.560	0.464	0.388	0.330	0.286	0.250	0.222	0.200
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

```
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки :      : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.164: 0.149: 0.135: 0.123: 0.112: 0.102: 0.094: 0.086: 0.079:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.163: 0.148: 0.135: 0.122: 0.112: 0.102: 0.094: 0.086: 0.079:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  1.099 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=172)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.075: 0.081: 0.088: 0.097: 0.106: 0.116: 0.127: 0.140: 0.155: 0.172: 0.190: 0.212: 0.239: 0.272: 0.318:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.22 : 6.22 : 5.21 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.075: 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.115: 0.127: 0.140: 0.155: 0.171: 0.190: 0.212: 0.238: 0.272: 0.317:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.379: 0.469: 0.603: 0.778: 0.967: 1.099: 1.087: 0.942: 0.751: 0.582: 0.454: 0.369: 0.310: 0.267: 0.235: 0.209:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  120 :  125 :  132 :  142 :  155 :  172 :  190 :  207 :  220 :  229 :  236 :  241 :  245 :  248 :  250 :  252 :
Uоп: 3.11 : 1.76 : 1.21 : 1.03 : 0.93 : 0.88 : 0.89 : 0.94 : 1.05 : 1.23 : 1.96 : 3.27 : 4.33 : 5.37 : 6.35 : 7.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.378: 0.468: 0.603: 0.777: 0.966: 1.098: 1.086: 0.941: 0.750: 0.581: 0.453: 0.369: 0.310: 0.267: 0.234: 0.208:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки :      : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.187: 0.169: 0.153: 0.138: 0.126: 0.114: 0.104: 0.095: 0.087: 0.081:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.187: 0.169: 0.153: 0.138: 0.126: 0.114: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  1.805 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=168)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.076: 0.082: 0.089: 0.098: 0.107: 0.118: 0.129: 0.143: 0.158: 0.175: 0.195: 0.218: 0.249: 0.287: 0.341:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  103 :  104 :  106 :  108 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.92 : 5.94 : 4.85 : 3.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.076: 0.082: 0.089: 0.098: 0.107: 0.117: 0.129: 0.143: 0.158: 0.175: 0.195: 0.218: 0.248: 0.287: 0.340:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.419: 0.549: 0.753: 1.059: 1.463: 1.805: 1.774: 1.404: 1.009: 0.719: 0.527: 0.406: 0.332: 0.280: 0.244: 0.215:
Cc : 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.018: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  111 :  115 :  122 :  131 :  146 :  168 :  195 :  217 :  231 :  239 :  245 :  249 :  252 :  254 :  256 :  258 :
Uоп: 2.48 : 1.30 : 1.03 : 0.90 : 0.79 : 0.74 : 0.74 : 0.81 : 0.91 : 1.07 : 1.39 : 2.67 : 3.91 : 5.00 : 6.07 : 7.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.419: 0.548: 0.752: 1.058: 1.462: 1.803: 1.772: 1.403: 1.008: 0.718: 0.526: 0.406: 0.332: 0.280: 0.244: 0.215:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.173: 0.156: 0.141: 0.128: 0.116: 0.106: 0.097: 0.088: 0.081:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.192: 0.173: 0.155: 0.141: 0.128: 0.116: 0.106: 0.097: 0.088: 0.081:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -1800 : Y-строка 10 Cmax= 3.124 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=159)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.070	0.076	0.083	0.090	0.099	0.108	0.119	0.131	0.145	0.161	0.178	0.199	0.223	0.254	0.297	0.358
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
Фоп	93	93	93	93	94	94	94	94	95	95	96	96	97	97	98	100
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.75	6.77	5.70	4.60	3.45
Ви	0.070	0.076	0.083	0.090	0.098	0.108	0.119	0.131	0.145	0.160	0.178	0.199	0.223	0.254	0.297	0.357
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви																
Ки																

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.451	0.616	0.894	1.373	2.184	3.124	3.024	2.050	1.290	0.846	0.588	0.435	0.347	0.291	0.250	0.219
Cc	0.005	0.006	0.009	0.014	0.022	0.031	0.030	0.021	0.013	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
Фоп	102	104	108	114	128	159	207	235	247	253	256	259	260	262	263	263
Uоп	1.96	1.19	0.96	0.81	0.69	0.60	0.61	0.70	0.84	0.99	1.22	2.23	3.63	4.75	5.88	6.90
Ви	0.451	0.616	0.893	1.372	2.182	3.122	3.021	2.048	1.288	0.844	0.587	0.435	0.347	0.290	0.250	0.219
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000			
Ки	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005			

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.196	0.175	0.158	0.143	0.129	0.117	0.107	0.097	0.089	0.082
Cc	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	264	265	265	265	266	266	266	266	267	267
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.196	0.175	0.158	0.142	0.129	0.117	0.107	0.097	0.089	0.082
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви										
Ки										

y= -2000 : Y-строка 11 Cmax= 4.239 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=260)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.071	0.076	0.083	0.090	0.099	0.108	0.119	0.131	0.145	0.161	0.179	0.200	0.225	0.258	0.302	0.365
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
Фоп	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.70	6.71	5.63	4.53	3.34
Ви	0.070	0.076	0.083	0.090	0.099	0.108	0.119	0.131	0.145	0.161	0.179	0.199	0.225	0.257	0.301	0.365
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви																
Ки																

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.466	0.646	0.962	1.551	2.710	4.116	4.239	2.500	1.443	0.906	0.615	0.448	0.355	0.295	0.252	0.221
Cc	0.005	0.006	0.010	0.016	0.027	0.041	0.042	0.025	0.014	0.009	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
Фоп	91	91	92	92	94	104	260	266	268	268	269	269	269	269	269	269
Uоп	1.80	1.14	0.93	0.78	0.64	0.50	0.54	0.66	0.80	0.95	1.19	2.05	3.52	4.70	5.81	6.84
Ви	0.466	0.646	0.961	1.549	2.707	4.113	4.237	2.497	1.441	0.905	0.614	0.448	0.354	0.294	0.252	0.221
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000			
Ки	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005			

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.196	0.176	0.159	0.143	0.129	0.117	0.107	0.098	0.089	0.082
Cc	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	269	269	270	270	270	270	270	270	270	270
Uоп	7.91	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.196	0.176	0.158	0.143	0.129	0.117	0.107	0.097	0.089	0.082
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви										
Ки										

y= -2200 : Y-строка 12 Cmax= 3.476 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра= 26)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.070	0.076	0.083	0.090	0.099	0.108	0.119	0.131	0.145	0.161	0.178	0.199	0.224	0.256	0.299	0.360
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
Фоп	88	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	85	85	84	83	82
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.74	6.75	5.67	4.60	3.42
Ви	0.070	0.076	0.083	0.090	0.099	0.108	0.119	0.131	0.145	0.161	0.178	0.199	0.223	0.256	0.299	0.360
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви																
Ки																

```
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.456: 0.626: 0.916: 1.430: 2.341: 3.476: 3.349: 2.185: 1.339: 0.866: 0.597: 0.440: 0.350: 0.292: 0.251: 0.220:
Cc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.023: 0.035: 0.033: 0.022: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:   81 :   79 :   75 :   70 :   58 :   26 :  328 :  300 :  289 :  284 :  281 :  279 :  278 :  277 :  276 :  275 :
Uоп: 1.90 : 1.16 : 0.96 : 0.80 : 0.67 : 0.58 : 0.59 : 0.69 : 0.82 : 0.98 : 1.22 : 2.17 : 3.61 : 4.75 : 5.86 : 6.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.456: 0.625: 0.915: 1.429: 2.338: 3.474: 3.346: 2.182: 1.337: 0.864: 0.596: 0.439: 0.350: 0.292: 0.251: 0.220:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.176: 0.159: 0.143: 0.129: 0.117: 0.107: 0.098: 0.089: 0.082:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.196: 0.176: 0.158: 0.143: 0.129: 0.117: 0.107: 0.097: 0.089: 0.082:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  2.023 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.076: 0.082: 0.090: 0.098: 0.107: 0.118: 0.130: 0.144: 0.159: 0.176: 0.196: 0.220: 0.250: 0.290: 0.344:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   76 :   74 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.88 : 5.88 : 4.77 : 3.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.076: 0.082: 0.090: 0.098: 0.107: 0.118: 0.129: 0.143: 0.159: 0.176: 0.196: 0.219: 0.250: 0.289: 0.344:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.427: 0.565: 0.786: 1.126: 1.599: 2.023: 1.983: 1.528: 1.070: 0.749: 0.541: 0.413: 0.336: 0.284: 0.245: 0.216:
Cc : 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.020: 0.020: 0.015: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   71 :   67 :   61 :   52 :   37 :   13 :  343 :  320 :  306 :  298 :  293 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :
Uоп: 2.36 : 1.29 : 1.02 : 0.87 : 0.77 : 0.71 : 0.71 : 0.78 : 0.89 : 1.05 : 1.31 : 2.57 : 3.84 : 4.96 : 6.04 : 7.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.427: 0.564: 0.785: 1.125: 1.598: 2.021: 1.981: 1.526: 1.068: 0.748: 0.540: 0.413: 0.336: 0.283: 0.244: 0.216:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.174: 0.156: 0.142: 0.128: 0.116: 0.106: 0.097: 0.089: 0.081:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.193: 0.174: 0.156: 0.141: 0.128: 0.116: 0.106: 0.097: 0.089: 0.081:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  1.211 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.075: 0.081: 0.089: 0.097: 0.106: 0.116: 0.128: 0.141: 0.156: 0.173: 0.191: 0.214: 0.241: 0.276: 0.323:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   73 :   71 :   69 :   66 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.17 : 6.15 : 5.16 : 4.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.075: 0.081: 0.089: 0.097: 0.106: 0.116: 0.128: 0.141: 0.156: 0.172: 0.191: 0.213: 0.241: 0.276: 0.322:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.486: 0.633: 0.831: 1.052: 1.211: 1.198: 1.022: 0.800: 0.610: 0.469: 0.377: 0.315: 0.271: 0.236: 0.210:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   62 :   57 :   50 :   40 :   26 :    8 :  349 :  332 :  318 :  309 :  302 :  297 :  294 :  291 :  289 :  287 :
Uоп: 2.98 : 1.60 : 1.15 : 0.99 : 0.90 : 0.85 : 0.85 : 0.91 : 1.01 : 1.20 : 1.74 : 3.10 : 4.24 : 5.27 : 6.29 : 7.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.387: 0.485: 0.633: 0.830: 1.051: 1.209: 1.196: 1.021: 0.799: 0.609: 0.468: 0.376: 0.315: 0.270: 0.236: 0.210:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.170: 0.154: 0.139: 0.126: 0.114: 0.105: 0.096: 0.088: 0.081:
```

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.188: 0.170: 0.154: 0.139: 0.126: 0.114: 0.105: 0.095: 0.088: 0.080:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.785 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=  6)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.095: 0.104: 0.114: 0.125: 0.138: 0.151: 0.167: 0.185: 0.205: 0.229: 0.259: 0.297:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :   65 :   62 :   59 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.49 : 6.57 : 5.58 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.095: 0.104: 0.114: 0.125: 0.137: 0.151: 0.167: 0.184: 0.204: 0.229: 0.259: 0.297:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.411: 0.501: 0.611: 0.718: 0.785: 0.780: 0.705: 0.595: 0.486: 0.401: 0.339: 0.291: 0.255: 0.225: 0.202:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   54 :   49 :   41 :   32 :   20 :    6 :  352 :  338 :  327 :  317 :  310 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 3.63 : 2.59 : 1.49 : 1.20 : 1.06 : 1.02 : 1.03 : 1.09 : 1.22 : 1.56 : 2.73 : 3.81 : 4.77 : 5.75 : 6.70 : 7.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.346: 0.411: 0.500: 0.610: 0.717: 0.784: 0.779: 0.704: 0.594: 0.486: 0.400: 0.338: 0.291: 0.254: 0.225: 0.202:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.165: 0.150: 0.136: 0.123: 0.112: 0.103: 0.094: 0.086: 0.080:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  290 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.182: 0.165: 0.149: 0.136: 0.123: 0.112: 0.103: 0.094: 0.086: 0.079:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.547 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.093: 0.101: 0.111: 0.121: 0.133: 0.146: 0.161: 0.178: 0.195: 0.217: 0.241: 0.271:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   57 :   53 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 6.15 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.093: 0.101: 0.111: 0.121: 0.133: 0.146: 0.161: 0.178: 0.195: 0.216: 0.241: 0.271:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.308: 0.352: 0.404: 0.461: 0.515: 0.547: 0.545: 0.509: 0.453: 0.396: 0.346: 0.302: 0.267: 0.238: 0.213: 0.193:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   48 :   42 :   35 :   26 :   16 :    5 :  353 :  342 :  332 :  324 :  317 :  311 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 4.40 : 3.56 : 2.72 : 1.84 : 1.41 : 1.30 : 1.30 : 1.45 : 1.96 : 2.84 : 3.66 : 4.50 : 5.37 : 6.25 : 7.17 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.308: 0.352: 0.404: 0.461: 0.515: 0.547: 0.544: 0.508: 0.453: 0.396: 0.345: 0.302: 0.266: 0.237: 0.213: 0.193:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.159: 0.145: 0.132: 0.120: 0.109: 0.100: 0.092: 0.085: 0.078:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  295 :  293 :  291 :  290 :  289 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.175: 0.159: 0.144: 0.131: 0.120: 0.109: 0.100: 0.092: 0.085: 0.078:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.411 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.072: 0.077: 0.084: 0.091: 0.099: 0.108: 0.117: 0.128: 0.140: 0.154: 0.169: 0.186: 0.203: 0.223: 0.247:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   52 :   47 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.57 : 6.76 : 5.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.071: 0.077: 0.084: 0.091: 0.099: 0.108: 0.117: 0.128: 0.140: 0.154: 0.169: 0.185: 0.203: 0.223: 0.246:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.274: 0.305: 0.337: 0.369: 0.395: 0.411: 0.409: 0.393: 0.364: 0.333: 0.300: 0.270: 0.244: 0.221: 0.200: 0.183:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   43 :   37 :   30 :   22 :   14 :    4 :  354 :  345 :  336 :  329 :  322 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 5.21 : 4.47 : 3.83 : 3.25 : 2.83 : 2.61 : 2.61 : 2.90 : 3.32 : 3.90 : 4.56 : 5.27 : 6.07 : 6.86 : 7.67 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.274: 0.304: 0.337: 0.368: 0.395: 0.410: 0.408: 0.392: 0.364: 0.332: 0.300: 0.270: 0.244: 0.220: 0.200: 0.183:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.152: 0.139: 0.127: 0.116: 0.106: 0.097: 0.090: 0.083: 0.076:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  299 :  297 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.167: 0.152: 0.139: 0.126: 0.116: 0.106: 0.097: 0.089: 0.082: 0.076:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.331 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=  4)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.096: 0.104: 0.113: 0.123: 0.134: 0.147: 0.160: 0.175: 0.190: 0.207: 0.225:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   51 :   47 :   43 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.42 : 6.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.095: 0.104: 0.113: 0.123: 0.134: 0.147: 0.159: 0.174: 0.190: 0.207: 0.225:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.267: 0.288: 0.308: 0.323: 0.331: 0.331: 0.322: 0.305: 0.285: 0.263: 0.243: 0.222: 0.204: 0.188: 0.173:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   38 :   33 :   26 :   19 :   12 :    4 :  355 :  347 :  340 :  333 :  326 :  321 :  316 :  312 :  309 :  306 :
Uоп: 6.03 : 5.37 : 4.79 : 4.37 : 4.09 : 3.90 : 3.93 : 4.10 : 4.42 : 4.89 : 5.47 : 6.11 : 6.80 : 7.52 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.245: 0.266: 0.287: 0.307: 0.323: 0.331: 0.330: 0.321: 0.305: 0.285: 0.263: 0.242: 0.222: 0.204: 0.188: 0.172:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.145: 0.133: 0.122: 0.112: 0.103: 0.094: 0.087: 0.080: 0.074:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.158: 0.145: 0.133: 0.122: 0.111: 0.103: 0.094: 0.087: 0.080: 0.074:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.279 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085: 0.092: 0.100: 0.108: 0.117: 0.127: 0.139: 0.151: 0.164: 0.177: 0.191: 0.206:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   55 :   53 :   50 :   47 :   43 :   39 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085: 0.092: 0.100: 0.108: 0.117: 0.127: 0.138: 0.151: 0.163: 0.177: 0.191: 0.205:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.236: 0.251: 0.264: 0.274: 0.279: 0.279: 0.273: 0.263: 0.249: 0.234: 0.219: 0.204: 0.189: 0.175: 0.161:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   35 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :  320 :  316 :  313 :  310 :
Uоп: 6.85 : 6.29 : 5.85 : 5.45 : 5.22 : 5.06 : 5.07 : 5.25 : 5.49 : 5.91 : 6.41 : 6.92 : 7.55 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.220: 0.236: 0.250: 0.264: 0.274: 0.279: 0.278: 0.272: 0.262: 0.249: 0.234: 0.219: 0.203: 0.189: 0.175: 0.161:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.137: 0.126: 0.116: 0.107: 0.099: 0.091: 0.084: 0.078: 0.072:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.137: 0.126: 0.116: 0.107: 0.099: 0.091: 0.084: 0.078: 0.072:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -3800 : Y-строка 20 Cmax= 0.241 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра= 3)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.061	0.066	0.071	0.076	0.082	0.088	0.096	0.103	0.111	0.121	0.131	0.141	0.152	0.164	0.176	0.188
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	67	66	65	64	63	62	60	58	56	54	52	50	47	43	40	36
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.061	0.066	0.071	0.076	0.082	0.088	0.096	0.103	0.111	0.121	0.131	0.141	0.152	0.164	0.176	0.188
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.200	0.211	0.222	0.231	0.238	0.241	0.241	0.237	0.230	0.221	0.210	0.199	0.186	0.174	0.163	0.151
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	31	26	21	15	9	3	356	350	344	338	333	328	324	320	316	313
Uоп	7.69	7.23	6.81	6.51	6.25	6.15	6.16	6.27	6.55	6.85	7.29	7.84	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.200	0.211	0.222	0.231	0.238	0.241	0.240	0.237	0.230	0.221	0.210	0.198	0.186	0.174	0.163	0.151
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.140	0.129	0.120	0.111	0.102	0.095	0.088	0.081	0.075	0.070
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	310	308	305	303	301	300	298	297	296	294
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.140	0.129	0.119	0.110	0.102	0.094	0.088	0.081	0.075	0.070
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4400.0 м   Y= -2000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 4.23905 долей ПДК |
| 0.04239 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 260 град
и скорости ветра 0.54 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0004	T	0.2508	4.236976	100.0	100.0	16.8938427
			В сумме =	4.236976	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.002070	0.0		

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий;

Расшифровка___обозначений

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

y=	0	-129	-186	-259	0	-386	-388	-186	-518	0	-586	-647	-386	-186	-739
x=	751	845	886	939	951	1032	1033	1086	1127	1151	1177	1222	1232	1286	1287
Qc	0.077	0.082	0.084	0.087	0.083	0.092	0.092	0.090	0.098	0.089	0.102	0.105	0.100	0.097	0.110
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	120	119	118	118	121	117	117	120	115	123	115	114	118	121	113
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.077	0.082	0.084	0.087	0.083	0.092	0.092	0.090	0.098	0.089	0.102	0.105	0.100	0.097	0.110
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

y=	-786	0	-831	-586	-871	-386	-884	-186	-888	-786	0	-586	-386	-901	-186
x=	1320	1351	1352	1377	1402	1432	1442	1486	1518	1520	1551	1577	1632	1678	1686
Qc	0.112	0.095	0.115	0.111	0.118	0.108	0.121	0.105	0.125	0.123	0.103	0.121	0.117	0.135	0.114
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Фоп:	113	125	112	116	112	120	112	123	112	114	126	118	122	113	125
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.112:	0.095:	0.115:	0.110:	0.118:	0.108:	0.120:	0.105:	0.125:	0.123:	0.102:	0.120:	0.117:	0.134:	0.114:
Ки :	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.147:	0.134:	0.151:	0.110:	0.131:	0.157:	0.155:	0.127:	0.145:	0.166:	0.166:	0.123:	0.160:	0.146:	0.168:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:
Фоп:	102	116	101	129	120	100	105	124	114	97	97	127	107	118	102
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.147:	0.134:	0.151:	0.110:	0.131:	0.157:	0.155:	0.127:	0.145:	0.165:	0.166:	0.123:	0.160:	0.146:	0.168:
Ки :	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.163:	0.119:	0.176:	0.143:	0.157:	0.181:	0.138:	0.171:	0.186:	0.185:	0.133:	0.164:	0.178:	0.167:	0.161:
Cc :	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	107	131	94	122	116	93	126	110	91	98	130	116	108	116	120
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.162:	0.119:	0.176:	0.143:	0.157:	0.180:	0.138:	0.170:	0.186:	0.184:	0.133:	0.164:	0.178:	0.167:	0.160:
Ки :	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.186:	0.170:	0.171:	0.128:	0.195:	0.173:	0.174:	0.156:	0.177:	0.184:	0.184:	0.179:	0.201:	0.181:	0.204:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	103	116	116	133	88	115	115	124	115	111	111	115	93	115	89
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.64	8.00	7.56
Ви :	0.186:	0.170:	0.170:	0.128:	0.195:	0.173:	0.174:	0.156:	0.177:	0.184:	0.184:	0.179:	0.201:	0.181:	0.203:
Ки :	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.150:	0.183:	0.184:	0.186:	0.192:	0.188:	0.206:	0.195:	0.190:	0.143:	0.198:	0.176:	0.194:	0.207:	0.187:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	129	115	114	114	110	113	99	110	113	133	109	122	113	105	118
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.47	8.00	8.00	8.00	7.88	8.00	8.00	7.39	8.00
Ви :	0.149:	0.183:	0.184:	0.186:	0.192:	0.187:	0.205:	0.195:	0.190:	0.143:	0.197:	0.176:	0.194:	0.207:	0.187:
Ки :	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.203:	0.137:	0.198:	0.220:	0.209:	0.170:	0.215:	0.203:	0.226:	0.219:	0.205:	0.162:	0.231:	0.223:	0.232:
Cc :	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	109	136	113	92	107	127	106	114	93	105	115	131	94	105	100
Uоп:	7.55	8.00	7.84	6.89	7.33	8.00	7.09	7.58	6.67	6.90	7.49	8.00	6.52	6.78	6.49
Ви :	0.203:	0.137:	0.198:	0.219:	0.208:	0.170:	0.215:	0.203:	0.226:	0.219:	0.205:	0.162:	0.230:	0.223:	0.232:
Ки :	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.154:	0.231:	0.240:	0.237:	0.193:	0.239:	0.240:	0.212:	0.243:	0.206:	0.147:	0.185:	0.175:	0.221:	0.166:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	136	103	96	101	125	100	99	118	98	121	139	130	135	122	139
Uоп:	8.00	6.53	6.17	6.26	8.00	6.20	6.17	7.20	6.10	7.44	8.00	8.00	8.00	6.84	8.00
Ви :	0.154:	0.231:	0.240:	0.237:	0.192:	0.239:	0.240:	0.212:	0.243:	0.206:	0.147:	0.185:	0.175:	0.221:	0.166:
Ки :	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.224:	0.211:	0.157:	0.200:	0.229:	0.189:	0.163:	0.177:	0.232:	0.236:	0.217:	0.239:	0.241:	0.171:	0.202:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

```
Фоп:  123 :  128 :  143 :  134 :  126 :  138 :  145 :  143 :  132 :  131 :  138 :  134 :  134 :  148 :  143 :
Uоп: 6.75 : 7.26 : 8.00 : 7.68 : 6.57 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.50 : 6.30 : 7.02 : 6.19 : 6.15 : 8.00 : 7.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.224: 0.210: 0.157: 0.200: 0.229: 0.189: 0.163: 0.177: 0.231: 0.236: 0.217: 0.239: 0.241: 0.171: 0.202:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -186:  -748:  -586:  -706:    -1:  -386:  -186:  -647:  -586:    -1:  -386:  -587:  -586:  -186:    -1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3086:  3087:  3177:  3183:  3205:  3232:  3286:  3309:  3377:  3379:  3432:  3435:  3439:  3486:  3553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.246: 0.236: 0.252: 0.179: 0.217: 0.199: 0.257: 0.255: 0.186: 0.231: 0.261: 0.261: 0.209: 0.193:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  147 :  137 :  142 :  140 :  152 :  147 :  151 :  145 :  148 :  156 :  152 :  149 :  149 :  156 :  160 :
Uоп: 8.00 : 6.00 : 6.35 : 5.82 : 8.00 : 7.02 : 7.72 : 5.63 : 5.69 : 8.00 : 6.51 : 5.53 : 5.53 : 7.30 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.188: 0.246: 0.235: 0.252: 0.179: 0.217: 0.199: 0.257: 0.255: 0.186: 0.230: 0.261: 0.261: 0.209: 0.193:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -528:  -523:  -386:  -500:  -186:  -491:    -1:  -488:  -495:  -496:  -386:  -428:  -186:    -2:   -24:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3562:  3608:  3632:  3662:  3686:  3704:  3728:  3747:  3799:  3827:  3832:  3877:  3886:  3902:  3902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.265: 0.244: 0.266: 0.219: 0.267: 0.198: 0.269: 0.274: 0.276: 0.255: 0.265: 0.226: 0.203: 0.206:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  154 :  156 :  158 :  158 :  162 :  159 :  165 :  161 :  162 :  163 :  164 :  166 :  168 :  169 :  169 :
Uоп: 5.49 : 5.42 : 6.07 : 5.42 : 6.91 : 5.37 : 7.74 : 5.32 : 5.20 : 5.15 : 5.69 : 5.42 : 6.67 : 7.55 : 7.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.263: 0.265: 0.244: 0.265: 0.219: 0.267: 0.198: 0.269: 0.274: 0.276: 0.255: 0.265: 0.226: 0.203: 0.206:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -55:  -386:   -88:   -99:  -354:  -152:  -284:  -186:  -216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3904:  3911:  3915:  3926:  3936:  3976:  3992:  4001:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.259: 0.214: 0.215: 0.255: 0.224: 0.244: 0.229: 0.234:
Cc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  169 :  167 :  169 :  169 :  168 :  171 :  170 :  171 :  172 :
Uоп: 7.30 : 5.58 : 7.16 : 7.09 : 5.71 : 6.75 : 6.06 : 6.57 : 6.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.210: 0.259: 0.214: 0.215: 0.254: 0.223: 0.244: 0.229: 0.234:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7

          Координаты точки :  X=  3827.0 м    Y=  -496.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.27645 долей ПДК |
                                     |       0.00276 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   163 град
                        и скорости ветра  5.15 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0004| T |     0.2508|   0.276133 |  99.9  |  99.9 |   1.1010090  |
|                        В сумме =   0.276133     99.9                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000317      0.1                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий;
            _________Расшифровка___обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3526: -3507: -3450: -3357: -3233: -3082: -2909: -2721: -2526: -2331: -2155: -1980: -1804: -1629: -1441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3435:  3240:  3052:  2879:  2728:  2604:  2511:  2454:  2435:  2454:  2507:  2560:  2613:  2666:  2723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.235: 0.225: 0.217: 0.213: 0.211: 0.212: 0.215: 0.221: 0.229: 0.240: 0.250: 0.257: 0.261: 0.261:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Фоп:   29 :   35 :   41 :   46 :   52 :   58 :   63 :   69 :   75 :   80 :   86 :   91 :   97 :  104 :  110 :
Uоп: 5.89 : 6.35 : 6.72 : 7.02 : 7.17 : 7.23 : 7.22 : 7.09 : 6.86 : 6.58 : 6.17 : 5.87 : 5.63 : 5.53 : 5.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.249: 0.235: 0.225: 0.217: 0.213: 0.211: 0.211: 0.215: 0.220: 0.229: 0.240: 0.250: 0.257: 0.261: 0.261:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1268: -1117:  -993:  -900:  -843:  -795:  -747:  -728:  -728:  -747:  -763:  -779:  -836:  -914:  -992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2816:  2940:  3091:  3264:  3452:  3632:  3812:  4007:  4008:  4203:  4329:  4454:  4642:  4791:  4940:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.271: 0.280: 0.294: 0.313: 0.329: 0.338: 0.351: 0.351: 0.368: 0.376: 0.378: 0.385: 0.393: 0.392:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  117 :  124 :  131 :  138 :  145 :  152 :  160 :  168 :  168 :  176 :  182 :  188 :  197 :  205 :  212 :
Uоп: 5.45 : 5.27 : 5.05 : 4.70 : 4.28 : 3.97 : 3.78 : 3.56 : 3.56 : 3.27 : 3.15 : 3.13 : 3.02 : 2.85 : 2.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.264: 0.270: 0.280: 0.293: 0.313: 0.329: 0.338: 0.351: 0.351: 0.368: 0.375: 0.377: 0.384: 0.393: 0.392:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1070: -1163: -1287: -1438: -1611: -1799: -1994: -1996: -2158: -2353: -2541: -2714: -2865: -2989: -3082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5090:  5263:  5414:  5538:  5631:  5688:  5707:  5707:  5695:  5676:  5619:  5526:  5402:  5251:  5078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.381: 0.359: 0.343: 0.332: 0.324: 0.320: 0.320: 0.320: 0.321: 0.317: 0.317: 0.320: 0.326: 0.336: 0.351:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:  220 :  229 :  237 :  245 :  253 :  261 :  269 :  269 :  276 :  283 :  291 :  299 :  307 :  315 :  323 :
Uоп: 3.07 : 3.42 : 3.71 : 3.92 : 4.07 : 4.17 : 4.16 : 4.16 : 4.12 : 4.18 : 4.20 : 4.17 : 4.03 : 3.83 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.381: 0.359: 0.343: 0.331: 0.324: 0.320: 0.319: 0.319: 0.320: 0.316: 0.316: 0.319: 0.326: 0.336: 0.350:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  -3090: -3135: -3181: -3226: -3244: -3301: -3344: -3387: -3430: -3473: -3507: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5054:  4911:  4768:  4626:  4568:  4380:  4229:  4078:  3927:  3776:  3630:  3435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.368: 0.376: 0.378: 0.377: 0.366: 0.350: 0.331: 0.310: 0.288: 0.270: 0.249:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  324 :  331 :  337 :  344 :  347 :  356 :    2 :    9 :   14 :   19 :   24 :   29 :
Uоп: 3.52 : 3.27 : 3.13 : 3.12 : 3.13 : 3.32 : 3.56 : 3.91 : 4.34 : 4.79 : 5.32 : 5.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.353: 0.368: 0.376: 0.378: 0.377: 0.365: 0.350: 0.331: 0.310: 0.288: 0.270: 0.249:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  4791.0 м    Y=  -914.0 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.39332 долей ПДК |
                                     |       0.00393 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   205 град
                        и скорости ветра  2.85 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0004| T |     0.2508|   0.392848 |  99.9  |  99.9 |   1.5663786  |
|                        В сумме =   0.392848     99.9                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000474      0.1                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
        Группа точек 090
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий;

Точка  1. К.т. 1.
          Координаты точки :  X=  4011.0 м    Y=  -722.0 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.34962 долей ПДК |
                                     |       0.00350 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   168 град
                        и скорости ветра  3.63 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0004| T |     0.2508|   0.349218 |  99.9  |  99.9 |   1.3924165  |
|                        В сумме =   0.349218     99.9                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000403      0.1                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.32289 долей ПДК |
| 0.00323 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 271 град
и скорости ветра 4.10 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0004	T	0.2508	0.322476	99.9	99.9	1.2857898
			В сумме =	0.322476	99.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.000419	0.1		

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.24794 долей ПДК |
| 0.00248 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 31 град
и скорости ветра 5.94 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0004	T	0.2508	0.247654	99.9	99.9	0.987457752
			В сумме =	0.247654	99.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.000286	0.1		

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.22094 долей ПДК |
| 0.00221 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 75 град
и скорости ветра 6.85 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0004	T	0.2508	0.220680	99.9	99.9	0.879903734
			В сумме =	0.220680	99.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.000255	0.1		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода кальцинир
Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): единый из примеси =3.0
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0001	T	15.9	0.25	8.17	0.4010	31.3	4274	-2010				3.0	1.00	0		0.0000005
000501 0004	T	19.8	0.11	0.390	0.0037	31.3	4286	-2021				3.0	1.00	0		0.0031840
000501 0007	T	20.1	0.58	4.41	1.19	31.3	4312	-2022				3.0	1.00	0		0.0012630
000501 0025	П1	2.2				31.3	4352	-1945	1	1	6	3.0	1.00	0		0.0127778
000501 0026	П2	8.4	0.31	6.75	0.5260	31.3	4350	-1934	6	43	14	3.0	1.00	0		0.0060020
000501 6001	П1	2.0				31.3	4359	-1966	12	4	14	3.0	1.00	0		0.0294667

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода кальцинир
ПДКр для примеси 0155 = 0.15 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-
марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-
ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Источники	Их расчетные параметры

Номер	Код	М	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000501 0001	0.00000049	Т	2.7522E-6	0.50	45.3
2	000501 0004	0.00318	Т	0.011	0.50	56.4
3	000501 0007	0.00126	Т	0.004	0.50	57.3
4	000501 0025	0.01278	П	7.308	0.50	6.3
5	000501 0026	0.00600	П	0.151	0.50	23.9
6	000501 6001	0.02947	П	21.049	0.50	5.7

Суммарный М = 0.05269 г/с
Сумма См по всем источникам = 28.522099 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода кальцинир
Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода кальцини
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
шаг сетки =200.0

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

-Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=181)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
Cc :	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -200 : Y-строка 2 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=181)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc :	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
Cc :	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -400 : Y-строка 3 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=182)

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.030: 0.034: 0.035: 0.032: 0.027: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -1400 : Y-строка 8 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=185)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Фоп	97	98	98	98	99	99	100	101	102	102	103	105	106	108	110	112
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви			0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки			0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви													0.000	0.001	0.001	
Ки													0026	0026	0026	

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.014	0.018	0.024	0.033	0.044	0.057	0.060	0.052	0.039	0.029	0.021	0.016	0.013	0.010	0.008	0.007
Cc	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Фоп	116	120	126	135	147	164	185	204	219	229	237	242	246	249	251	253
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.009	0.011	0.015	0.020	0.027	0.035	0.037	0.032	0.024	0.018	0.013	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.004	0.005	0.006	0.009	0.012	0.016	0.017	0.014	0.010	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
Ки	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	
Ки	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	255	256	257	258	259	260	260	261	261	262
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Ки	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви										
Ки										

y= -1600 : Y-строка 9 Cmax= 0.147 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=187)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Фоп	95	95	95	95	96	96	97	97	97	98	99	100	100	102	103	105
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви			0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки			0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви														0.000	0.001	0.001
Ки														0026	0026	0026

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.016	0.021	0.029	0.044	0.072	0.123	0.147	0.097	0.058	0.037	0.025	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007
Cc	0.002	0.003	0.004	0.007	0.011	0.018	0.022	0.015	0.009	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
Фоп	107	111	115	123	135	156	187	214	231	241	247	251	254	256	258	259
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.010	0.013	0.018	0.028	0.045	0.076	0.091	0.062	0.037	0.023	0.016	0.012	0.009	0.007	0.006	0.005
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.004	0.005	0.008	0.012	0.021	0.038	0.046	0.027	0.015	0.010	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
Ки	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
Ки	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	260	261	262	262	263	263	264	264	264	265
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Ки	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви										
Ки										

y= -1800 : Y-строка 10 Cmax= 0.716 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=195)

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

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки :      :      : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0026 : 0026 : 0026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.023: 0.034: 0.056: 0.120: 0.463: 0.716: 0.251: 0.081: 0.044: 0.028: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.018: 0.069: 0.107: 0.038: 0.012: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   98 :   99 :  102 :  106 :  114 :  135 :  195 :  237 :  250 :  256 :  259 :  261 :  263 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.014: 0.021: 0.036: 0.077: 0.308: 0.502: 0.164: 0.053: 0.028: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.009: 0.015: 0.036: 0.145: 0.205: 0.078: 0.021: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  2.841 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=312)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки :      :      : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0026 : 0026 : 0026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.023: 0.035: 0.059: 0.142: 0.660: 2.841: 0.378: 0.091: 0.046: 0.029: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.009: 0.021: 0.099: 0.426: 0.057: 0.014: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   86 :   83 :   76 :  312 :  279 :  275 :  274 :  273 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.20 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.015: 0.022: 0.038: 0.093: 0.523: 2.314: 0.281: 0.061: 0.029: 0.018: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.009: 0.016: 0.042: 0.132: 0.483: 0.090: 0.023: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.005: 0.044: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.412 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=350)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :
```

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки :      :      : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0026 : 0026 : 0026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.022: 0.032: 0.051: 0.097: 0.268: 0.412: 0.166: 0.072: 0.041: 0.027: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.015: 0.040: 0.062: 0.025: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   78 :   76 :   72 :   67 :   56 :   33 :  350 :  315 :  299 :  291 :  286 :  283 :  281 :  279 :  278 :  277 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.014: 0.020: 0.033: 0.065: 0.186: 0.297: 0.114: 0.047: 0.026: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.008: 0.013: 0.026: 0.073: 0.104: 0.044: 0.019: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=354)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0026 : 0026 : 0026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.020: 0.028: 0.039: 0.059: 0.084: 0.094: 0.073: 0.049: 0.033: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.013: 0.014: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   69 :   65 :   60 :   52 :   39 :   19 :  354 :  331 :  315 :  304 :  298 :  293 :  289 :  287 :  285 :  283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.012: 0.017: 0.025: 0.038: 0.055: 0.063: 0.048: 0.032: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.022: 0.024: 0.019: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=356)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.017: 0.022: 0.029: 0.037: 0.045: 0.047: 0.042: 0.033: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
```

```
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.026: 0.029: 0.029: 0.027: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=  4400.0 м    Y= -2000.0 м

                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.84132 долей ПДК |
                                     |       0.42620 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   312 град
                        и скорости ветра  1.20 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6001| П |     0.0295|   2.314357 |  81.5  |  81.5 |  78.5414352  |
|  2 |000501 0025| П |     0.0128|   0.483335 |  17.0  |  98.5 |  37.8262482  |
|                        В сумме =   2.797692     98.5                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.043624      1.5                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода кальцини
            _________Расшифровка___обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=      0:  -129:  -186:  -259:     0:  -386:  -388:  -186:  -518:     0:  -586:  -647:  -386:  -186:  -739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    751:   845:   886:   939:   951:  1032:  1033:  1086:  1127:  1151:  1177:  1222:  1232:  1286:  1287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=   -786:     0:  -831:  -586:  -871:  -386:  -884:  -186:  -888:  -786:     0:  -586:  -386:  -901:  -186:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1320:  1351:  1352:  1377:  1402:  1432:  1442:  1486:  1518:  1520:  1551:  1577:  1632:  1678:  1686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=  -1452:  -786: -1509:     0:  -586: -1584: -1367:  -386:  -914: -1709: -1715:  -186: -1309:  -786: -1509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1690:  1720:  1731:  1751:  1777:  1784:  1812:  1832:  1839:  1873:  1877:  1886:  1895:  1920:  1931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.004:	0.003:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.006:	0.003:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.004:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.004:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.004:	0.005:	0.005:	0.007:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.007:	0.006:	0.004:	0.006:	0.007:	0.005:	0.004:	0.005:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.005:	0.008:	0.008:	0.008:	0.005:	0.007:	0.006:	0.009:	0.009:	0.005:	0.007:	0.009:	0.009:	0.007:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.007:	0.009:	0.006:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-55:	-386:	-88:	-99:	-354:	-152:	-284:	-186:	-216:
x=	3904:	3911:	3915:	3926:	3936:	3976:	3992:	4001:	4047:
Qc :	0.007:	0.009:	0.007:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3827.0 м Y= -496.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00995 долей ПДК |
| 0.00149 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 160 град
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 6001	П	0.0295	0.006288	63.2	63.2	0.213388115
2	000501 0025	П	0.0128	0.002643	26.6	89.7	0.206831574
3	000501 0026	П	0.0060	0.000674	6.8	96.5	0.112219654

```
|                        В сумме =   0.009604     96.5                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000349      3.5                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода кальцини

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

y=	-3526	-3507	-3450	-3357	-3233	-3082	-2909	-2721	-2526	-2331	-2155	-1980	-1804	-1629	-1441
x=	3435	3240	3052	2879	2728	2604	2511	2454	2435	2454	2507	2560	2613	2666	2723
Qc :	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	-1268	-1117	-993	-900	-843	-795	-747	-728	-728	-747	-763	-779	-836	-914	-992
x=	2816	2940	3091	3264	3452	3632	3812	4007	4008	4203	4329	4454	4642	4791	4940
Qc :	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003

y=	-1070	-1163	-1287	-1438	-1611	-1799	-1994	-1996	-2158	-2353	-2541	-2714	-2865	-2989	-3082
x=	5090	5263	5414	5538	5631	5688	5707	5707	5695	5676	5619	5526	5402	5251	5078
Qc :	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
Cc :	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	-3090	-3135	-3181	-3226	-3244	-3301	-3344	-3387	-3430	-3473	-3507	-3526
x=	5054	4911	4768	4626	4568	4380	4229	4078	3927	3776	3630	3435
Qc :	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4940.0 м   Y= -992.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01782 долей ПДК |
                                     |       0.00267 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Достигается при опасном направлении   211 град
                    и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 6001	П	0.0295	0.010984	61.6	61.6	0.372752696
2	000501 0025	П	0.0128	0.004570	25.6	87.3	0.357655466
3	000501 0026	П	0.0060	0.001698	9.5	96.8	0.282949209
			В сумме =	0.017252	96.8		
			Суммарный вклад остальных =	0.000573	3.2		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
        Группа точек 090
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода кальцини

Точка 1. К.т. 1.
         Координаты точки : X= 4011.0 м   Y= -722.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01399 долей ПДК |
                                     |       0.00210 мг/м.куб  |
```

```
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   164 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6001| П |     0.0295|   0.008750 |  62.5  |  62.5 | 0.296951175  |
|  2 |000501 0025| П |     0.0128|   0.003691 |  26.4  |  88.9 | 0.288853407  |
|  3 |000501 0026| П |     0.0060|   0.001133 |   8.1  |  97.0 | 0.188726008  |
|                        В сумме =   0.013574     97.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000420      3.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. К.т. 2.
          Координаты точки :  X=  5695.0 м    Y= -2053.0 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01289 долей ПДК |
                                    |       0.00193 мг/м.куб  |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6001| П |     0.0295|   0.008230 |  63.8  |  63.8 | 0.279309005  |
|  2 |000501 0025| П |     0.0128|   0.003321 |  25.8  |  89.6 | 0.259878874  |
|  3 |000501 0026| П |     0.0060|   0.000908 |   7.0  |  96.6 | 0.151280597  |
|                        В сумме =   0.012459     96.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000433      3.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  3. К.т. 3.
          Координаты точки :  X=  3401.0 м    Y= -3517.0 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00750 долей ПДК |
                                    |       0.00113 мг/м.куб  |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    31 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6001| П |     0.0295|   0.004767 |  63.5  |  63.5 | 0.161774233  |
|  2 |000501 0025| П |     0.0128|   0.001944 |  25.9  |  89.4 | 0.152105674  |
|  3 |000501 0026| П |     0.0060|   0.000444 |   5.9  |  95.3 | 0.073898979  |
|                        В сумме =   0.007154     95.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000349      4.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  4. К.т. 4.
          Координаты точки :  X=  2437.0 м    Y= -2524.0 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00639 долей ПДК |
                                    |       0.00096 мг/м.куб  |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    74 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6001| П |     0.0295|   0.004070 |  63.7  |  63.7 | 0.138124958  |
|  2 |000501 0025| П |     0.0128|   0.001657 |  25.9  |  89.6 | 0.129695684  |
|  3 |000501 0026| П |     0.0060|   0.000368 |   5.8  |  95.4 | 0.061357513  |
|                        В сумме =   0.006096     95.4                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000295      4.6                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчет
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): единый из примеси =3.0
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |  X1    |  Y1    |  X2    |  Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000501 0241 T    20.0  0.42 13.71    1.90  31.3    3647   -1824                    3.0 1.00 0 0.0002300
000501 0250 T     9.5  0.25  8.68  0.4261  31.3    3727   -1831                    3.0 1.00 0 0.0002300


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
```

```
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчет
            ПДКр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3
```

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000501 0241	0.00023	T	0.114	0.50	57.0
2	000501 0250	0.00023	T	0.650	0.50	27.1

Суммарный M = 0.00046 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 0.764170 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

```
5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчет
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересче
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=  4100.0  Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

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

 y=     0 : Y-строка  1  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -200 : Y-строка  2  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=184)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=185)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=185)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=188)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.025: 0.027: 0.027: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=193)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.033: 0.040: 0.040: 0.034: 0.028: 0.022: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=202)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.019: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  108 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.012: 0.017:
Ки : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.055: 0.095: 0.099: 0.057: 0.036: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  115 :  128 :  158 :  202 :  232 :  245 :  252 :  256 :  258 :  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 6.28 : 1.83 : 0.83 : 0.81 : 1.54 : 6.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.033: 0.060: 0.074: 0.040: 0.028: 0.019: 0.013: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0241 : 0241 :
Ви : 0.011: 0.022: 0.035: 0.026: 0.016: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0250 : 0250 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.413 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=249)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015: 0.019: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.013: 0.019:
Ки : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008:
Ки : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.085: 0.285: 0.413: 0.089: 0.042: 0.028: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   93 :   95 :  109 :  249 :  264 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 5.11 : 1.31 : 0.60 : 0.64 : 1.26 : 5.67 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.047: 0.187: 0.361: 0.065: 0.032: 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0241 : 0241 :
Ви : 0.013: 0.037: 0.098: 0.052: 0.024: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0250 : 0250 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
```

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.147 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=333)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.019: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   76 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.012: 0.018:
Ки : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008:
Ки : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.063: 0.123: 0.147: 0.069: 0.039: 0.027: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   71 :   59 :   29 :  333 :  300 :  289 :  284 :  281 :  279 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :
Uоп: 6.01 : 1.59 : 0.66 : 0.77 : 1.43 : 6.22 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.037: 0.083: 0.118: 0.049: 0.030: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0241 : 0241 :
Ви : 0.010: 0.026: 0.040: 0.029: 0.020: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0250 : 0250 : 0250 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=346)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :   71 :   68 :   62 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.015:
Ки : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.037: 0.049: 0.051: 0.040: 0.031: 0.024: 0.018: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   54 :   39 :   15 :  346 :  322 :  307 :  298 :  292 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп: 8.00 : 2.50 : 1.75 : 1.66 : 4.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.033: 0.037: 0.031: 0.024: 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0241 : 0241 : 0241 :
Ви : 0.007: 0.013: 0.015: 0.014: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0250 : 0250 : 0250 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 : 0250 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 : 0241 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=351)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.012: 0.015: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
```

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.023:	0.027:	0.029:	0.030:	0.028:	0.024:	0.019:	0.015:	0.012:	0.009:	0.007:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -2600 : Y-строка 14 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=353)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.010:	0.013:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.018:	0.020:	0.022:	0.022:	0.021:	0.018:	0.016:	0.013:	0.010:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -2800 : Y-строка 15 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=354)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.008:	0.010:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.014:	0.013:	0.010:	0.008:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -3000 : Y-строка 16 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=355)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.008:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -3200 : Y-строка 17 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=356)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -3400 : Y-строка 18 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=356)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -3600 : Y-строка 19 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -3800 : Y-строка 20 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=357)

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

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3800.0 м Y= -1800.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.41330 долей ПДК |
| 0.00041 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 249 град
и скорости ветра 0.64 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0250	T	0.00023000	0.361077	87.4	87.4	1569.90
2	000501 0241	T	0.00023000	0.052221	12.6	100.0	227.0470581

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересче

Расшифровка___обозначений

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:

Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.002:	0.003:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.005:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.005:	0.003:	0.006:	0.004:	0.005:	0.006:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.003:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.007:	0.005:	0.005:	0.003:	0.007:	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.008:	0.006:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.004:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.004:	0.008:	0.006:	0.007:	0.009:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.008:	0.003:	0.008:	0.010:	0.009:	0.005:	0.010:	0.008:	0.011:	0.010:	0.008:	0.005:	0.011:	0.011:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.004:	0.012:	0.013:	0.013:	0.007:	0.013:	0.013:	0.009:	0.013:	0.008:	0.004:	0.006:	0.005:	0.010:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.010:	0.008:	0.004:	0.007:	0.011:	0.006:	0.004:	0.005:	0.010:	0.011:	0.008:	0.011:	0.011:	0.004:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.005:	0.012:	0.009:	0.012:	0.005:	0.007:	0.006:	0.012:	0.011:	0.005:	0.008:	0.011:	0.011:	0.006:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.010:	0.010:	0.008:	0.010:	0.006:	0.009:	0.005:	0.009:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-55:	-386:	-88:	-99:	-354:	-152:	-284:	-186:	-216:
x=	3904:	3911:	3915:	3926:	3936:	3976:	3992:	4001:	4047:
Qc :	0.005:	0.008:	0.005:	0.005:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7

         Координаты точки : X= 2533.0 м   Y= -1787.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01333 долей ПДК |
                                     | 0.00001 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   92 град
                       и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0250	T	0.00023000	0.008299	62.3	62.3	36.0843048
2	000501 0241	T	0.00023000	0.005028	37.7	100.0	21.8592892
~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересче
                 Расшифровка___обозначений
               | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
               | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
               | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
               | Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |
               | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
               | Ки - код источника для верхней строки Ви |
    |~~~~~~~~   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
    ~~~~~~

 y= -3526: -3507: -3450: -3357: -3233: -3082: -2909: -2721: -2526: -2331: -2155: -1980: -1804: -1629: -1441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3435: 3240: 3052: 2879: 2728: 2604: 2511: 2454: 2435: 2454: 2507: 2560: 2613: 2666: 2723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

 y= -1268: -1117: -993: -900: -843: -795: -747: -728: -728: -747: -763: -779: -836: -914: -992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2816: 2940: 3091: 3264: 3452: 3632: 3812: 4007: 4008: 4203: 4329: 4454: 4642: 4791: 4940:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

 y= -1070: -1163: -1287: -1438: -1611: -1799: -1994: -1996: -2158: -2353: -2541: -2714: -2865: -2989: -3082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5090: 5263: 5414: 5538: 5631: 5688: 5707: 5707: 5695: 5676: 5619: 5526: 5402: 5251: 5078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

 y= -3090: -3135: -3181: -3226: -3244: -3301: -3344: -3387: -3430: -3473: -3507: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5054: 4911: 4768: 4626: 4568: 4380: 4229: 4078: 3927: 3776: 3630: 3435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7

         Координаты точки : X= 2666.0 м   Y= -1629.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01558 долей ПДК |
                                     | 0.00002 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   101 град
                       и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0250	T	0.00023000	0.009891	63.5	63.5	43.0063782
2	000501 0241	T	0.00023000	0.005684	36.5	100.0	24.7138977
~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Группа точек 090
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересче

Точка 1. К.т. 1.
          Координаты точки : X= 4011.0 м   Y= -722.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01302 долей ПДК |
                                     | 0.00001 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   196 град
                        и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0250	T	0.00023000	0.008597	66.0	66.0	37.3776817
2	000501 0241	T	0.00023000	0.004428	34.0	100.0	19.2511120
~~~~~~

Точка 2. К.т. 2.
          Координаты точки : X= 5695.0 м   Y= -2053.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00419 долей ПДК |
                                     | 4.1891E-6 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   276 град
                        и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0250	T	0.00023000	0.002135	51.0	51.0	9.2810574
2	000501 0241	T	0.00023000	0.002054	49.0	100.0	8.9323721
~~~~~~

Точка 3. К.т. 3.
          Координаты точки : X= 3401.0 м   Y= -3517.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00558 долей ПДК |
                                     | 5.5775E-6 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   10 град
                        и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0250	T	0.00023000	0.002920	52.3	52.3	12.6944876
2	000501 0241	T	0.00023000	0.002658	47.7	100.0	11.5555840
~~~~~~

Точка 4. К.т. 4.
          Координаты точки : X= 2437.0 м   Y= -2524.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00815 долей ПДК |
                                     | 8.145E-6 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   61 град
                        и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0250	T	0.00023000	0.004459	54.7	54.7	19.3858280
2	000501 0241	T	0.00023000	0.003686	45.3	100.0	16.0273151
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0185 - Свинец (II) сульфит (Свинец сернистый) /в пересче
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): единый из примеси =3.0
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

____
     Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000501 0206 T   35.0 0.60 21.01   5.94 31.3   3942   -1855   3.0 1.00 0 0.0100000
000501 0207 T   35.0 0.64 18.01   5.72 31.3   4008   -1757   3.0 1.00 0 0.0540000
000501 0208 T   35.0 0.64 18.36   5.83 31.3   4019   -1799   3.0 1.00 0 0.0140000
000501 0217 T   35.0   1.7 10.09   22.10 31.3   4044   -1809   3.0 1.00 0 0.0100000
000501 0218 T   35.0   1.7 10.40   22.78 31.3   4058   -1804   3.0 1.00 0 0.0080000

```
000501 0219 T    35.0   1.7 10.27   22.50  31.3    4074   -1799                    3.0 1.00 0 0.0110000
000501 0220 T    35.0   1.7 10.32   22.60  31.3    4095   -1794                    3.0 1.00 0 0.0200000
000501 0221 T    35.0   1.7 10.23   22.41  31.3    4110   -1790                    3.0 1.00 0 0.0110000
000501 0222 T    45.0  0.60  9.90    2.80  31.3    4081   -1957                    3.0 1.00 0 0.0048000
000501 0223 T    45.0  0.60  9.90    2.80  31.3    4078   -1949                    3.0 1.00 0 0.0108000
000501 0224 T    45.0  0.60 12.77    3.61  31.3    4076   -1941                    3.0 1.00 0 0.0172000
000501 0225 T    45.0  0.60 13.48    3.81  31.3    4073   -1933                    3.0 1.00 0 0.0112000
000501 0226 T    45.0  0.60  9.55    2.70  31.3    4070   -1927                    3.0 1.00 0 0.0087500
000501 0227 T   200.0   6.6  6.10   208.7  68.0    4050   -2080                    3.0 1.00 0  5.592545
000501 0228 T    55.0   1.7  7.13   15.80 310.0    3968   -1988                    3.0 1.00 0 0.5200000
000501 0229 T    55.0   1.7  7.40   16.40 312.0    4014   -1974                    3.0 1.00 0 0.5200000
000501 0230 T    55.0   1.7  7.17   15.90 314.0    3993   -1980                    3.0 1.00 0 0.5090000
000501 0231 T    55.0   1.7  7.68   17.03 298.0    4042   -1968                    3.0 1.00 0 0.5110000
000501 0247 T    45.0  0.60 10.26    2.90  31.3    4140   -1925                    3.0 1.00 0 0.0140000
000501 0248 T    45.0  0.60 10.26    2.90  31.3    4143   -1937                    3.0 1.00 0 0.0120000
```

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0185 - Свинец (II) сульфит (Свинец сернистый) /в пересче
            ПДКр для примеси 0185 = 0.017 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000501 0206	0.01000	T	0.079	0.50	99.8
2	000501 0207	0.05400	T	0.428	0.50	99.8
3	000501 0208	0.01400	T	0.111	0.50	99.8
4	000501 0217	0.01000	T	0.058	0.63	124.9
5	000501 0218	0.00800	T	0.045	0.65	128.7
6	000501 0219	0.01100	T	0.063	0.64	127.1
7	000501 0220	0.02000	T	0.113	0.64	127.7
8	000501 0221	0.01100	T	0.063	0.63	126.6
9	000501 0222	0.00480	T	0.021	0.50	128.3
10	000501 0223	0.01080	T	0.048	0.50	128.3
11	000501 0224	0.01720	T	0.076	0.50	128.3
12	000501 0225	0.01120	T	0.049	0.50	128.3
13	000501 0226	0.00875	T	0.039	0.50	128.3
14	000501 0227	5.59254	T	0.115	1.86	1666.3
15	000501 0228	0.52000	T	0.430	2.91	364.2
16	000501 0229	0.52000	T	0.422	2.96	367.9
17	000501 0230	0.50900	T	0.418	2.93	365.5
18	000501 0231	0.51100	T	0.412	2.95	369.0
19	000501 0247	0.01400	T	0.062	0.50	128.3
20	000501 0248	0.01200	T	0.053	0.50	128.3
Суммарный M =		7.86929 г/с				
Сумма Cм по всем источникам =				3.104412 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				1.89 м/с		

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0185 - Свинец (II) сульфит (Свинец сернистый) /в пересче
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.89 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0185 - Свинец (II) сульфит (Свинец сернистый) /в пересч
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

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

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.584 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=180)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.201	0.211	0.221	0.232	0.244	0.256	0.270	0.288	0.309	0.333	0.357	0.383	0.412	0.441	0.470	0.500
Cc	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Фоп	116	118	119	120	122	123	125	127	129	132	135	137	141	144	148	153
Uоп	0.74	0.74	0.74	0.75	0.76	0.78	0.80	5.16	5.01	4.65	4.60	4.60	4.57	4.48	4.47	4.23
Ви	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.051	0.053	0.060	0.062	0.067	0.069	0.070	0.077	0.082	0.089	0.094
Ки	0227	0227	0227	0227	0228	0228	0228	0227	0227	0227	0227	0229	0228	0229	0229	0229
Ви	0.039	0.041	0.043	0.046	0.047	0.050	0.053	0.052	0.055	0.060	0.066	0.070	0.076	0.081	0.087	0.094
Ки	0228	0228	0228	0228	0229	0229	0229	0228	0228	0228	0228	0229	0228	0228	0228	0228
Ви	0.038	0.040	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.051	0.055	0.059	0.064	0.069	0.075	0.081	0.087	0.093
Ки	0229	0229	0229	0229	0227	0230	0230	0229	0229	0229	0229	0230	0230	0230	0230	0230

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.526	0.550	0.569	0.581	0.584	0.582	0.571	0.552	0.530	0.502	0.475	0.445	0.415	0.387	0.360	0.335
Cc	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
Фоп	158	163	168	174	180	185	191	196	202	206	211	215	219	222	225	228
Uоп	4.25	4.23	4.23	4.23	4.19	4.19	4.23	4.23	4.27	4.27	4.37	4.56	4.60	4.65	4.65	4.70
Ви	0.100	0.105	0.109	0.112	0.112	0.112	0.110	0.105	0.101	0.095	0.089	0.084	0.077	0.071	0.066	0.064
Ки	0228	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0227	0227
Ви	0.100	0.104	0.107	0.110	0.111	0.110	0.108	0.105	0.099	0.095	0.089	0.083	0.077	0.071	0.066	0.060
Ки	0229	0228	0231	0228	0228	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0229	0229
Ви	0.099	0.103	0.106	0.109	0.110	0.108	0.107	0.102	0.099	0.092	0.087	0.081	0.076	0.070	0.065	0.060
Ки	0230	0230	0228	0230	0230	0230	0230	0230	0228	0230	0228	0228	0228	0228	0231	0231

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.312	0.290	0.271	0.258	0.245	0.233	0.222	0.212	0.202	0.192
Cc	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Фоп	230	232	234	236	238	239	241	242	243	244
Uоп	4.98	5.09	0.80	0.78	0.76	0.75	0.74	0.74	0.74	0.74
Ви	0.062	0.061	0.053	0.050	0.048	0.046	0.045	0.044	0.043	0.043
Ки	0227	0227	0229	0229	0229	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.056	0.051	0.052	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.038	0.036
Ки	0229	0229	0231	0231	0227	0229	0229	0229	0229	0229
Ви	0.056	0.051	0.052	0.050	0.047	0.045	0.042	0.040	0.038	0.036
Ки	0231	0231	0228	0228	0228	0231	0228	0231	0231	0231

y= -200 : Y-строка 2 Cmax= 0.667 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=180)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.205	0.216	0.227	0.239	0.251	0.265	0.281	0.303	0.327	0.354	0.382	0.413	0.448	0.482	0.519	0.555
Cc	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009
Фоп	114	115	116	118	119	121	122	124	126	129	131	134	138	141	146	150
Uоп	0.74	0.74	0.74	0.75	0.77	0.79	5.27	4.94	4.65	4.65	4.60	4.57	4.50	4.32	4.23	4.19
Ви	0.043	0.044	0.045	0.047	0.050	0.052	0.058	0.062	0.065	0.068	0.070	0.077	0.085	0.091	0.100	0.107
Ки	0227	0227	0227	0228	0228	0228	0227	0227	0227	0227	0228	0229	0228	0229	0228	0229
Ви	0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	0.052	0.050	0.054	0.059	0.065	0.070	0.077	0.084	0.090	0.099	0.105
Ки	0228	0228	0228	0227	0229	0229	0228	0228	0228	0228	0229	0228	0229	0228	0229	0228
Ви	0.039	0.041	0.044	0.046	0.048	0.051	0.050	0.054	0.058	0.064	0.069	0.076	0.083	0.089	0.098	0.105
Ки	0229	0229	0229	0229	0230	0230	0229	0229	0229	0229	0230	0230	0230	0230	0230	0230

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.589	0.621	0.645	0.662	0.667	0.664	0.649	0.625	0.595	0.560	0.523	0.487	0.451	0.418	0.386	0.357
Cc	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006
Фоп	155	161	167	173	180	186	192	198	204	209	214	218	222	225	228	231
Uоп	4.16	4.12	4.08	4.04	4.06	4.08	4.10	4.14	4.19	4.23	4.31	4.36	4.53	4.60	4.60	4.70
Ви	0.114	0.121	0.126	0.129	0.130	0.130	0.127	0.122	0.115	0.108	0.100	0.093	0.085	0.078	0.071	0.065
Ки	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229
Ви	0.111	0.119	0.124	0.126	0.129	0.127	0.125	0.120	0.114	0.107	0.099	0.092	0.085	0.078	0.071	0.065
Ки	0230	0228	0228	0231	0228	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231
Ви	0.111	0.119	0.123	0.126	0.128	0.126	0.123	0.118	0.112	0.105	0.098	0.090	0.083	0.076	0.069	0.064
Ки	0228	0230	0230	0230	0230	0230	0230	0230	0228	0228	0228	0228	0228	0228	0228	0227

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.330	0.305	0.283	0.266	0.253	0.240	0.228	0.217	0.206	0.197
Cc	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
Фоп	233	235	237	239	241	242	243	245	246	247
Uоп	4.79	5.06	5.24	0.79	0.77	0.76	0.74	0.74	0.74	0.74
Ви	0.064	0.061	0.059	0.052	0.049	0.047	0.046	0.044	0.044	0.043
Ки	0227	0227	0227	0229	0229	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.059	0.055	0.050	0.051	0.049	0.047	0.044	0.042	0.039	0.037
Ки	0229	0229	0229	0231	0228	0229	0229	0229	0229	0229
Ви	0.059	0.054	0.050	0.051	0.049	0.046	0.044	0.041	0.039	0.037
Ки	0231	0231	0231	0228	0231	0231	0228	0231	0231	0231

y= -400 : Y-строка 3 Cmax= 0.768 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=179)

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.221: 0.232: 0.245: 0.258: 0.273: 0.294: 0.319: 0.346: 0.375: 0.409: 0.446: 0.485: 0.528: 0.571: 0.618:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  126 :  128 :  131 :  134 :  138 :  142 :  147 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.78 : 0.80 : 5.09 : 4.77 : 4.65 : 4.57 : 4.54 : 4.50 : 4.29 : 4.23 : 4.16 : 4.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.060: 0.064: 0.066: 0.070: 0.077: 0.085: 0.092: 0.102: 0.111: 0.121:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.053: 0.058: 0.063: 0.070: 0.076: 0.084: 0.092: 0.101: 0.110: 0.119:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.075: 0.083: 0.091: 0.100: 0.109: 0.119:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0227 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.661: 0.702: 0.736: 0.760: 0.768: 0.763: 0.742: 0.709: 0.668: 0.625: 0.578: 0.533: 0.490: 0.449: 0.412: 0.379:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  153 :  159 :  165 :  172 :  179 :  187 :  194 :  200 :  207 :  212 :  217 :  221 :  225 :  228 :  231 :  234 :
Uоп: 3.97 : 3.97 : 3.94 : 3.91 : 3.90 : 3.94 : 3.97 : 3.97 : 4.04 : 4.09 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.46 : 4.52 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.139: 0.147: 0.151: 0.153: 0.152: 0.148: 0.140: 0.132: 0.123: 0.113: 0.103: 0.093: 0.085: 0.077: 0.070:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0231 : 0229 :
Ви : 0.130: 0.138: 0.143: 0.148: 0.150: 0.148: 0.144: 0.139: 0.129: 0.122: 0.112: 0.103: 0.093: 0.085: 0.077: 0.070:
Ки : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0230 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0231 :
Ви : 0.129: 0.137: 0.143: 0.147: 0.147: 0.148: 0.144: 0.135: 0.129: 0.119: 0.110: 0.099: 0.091: 0.082: 0.074: 0.068:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0228 : 0230 : 0230 : 0228 : 0230 : 0228 : 0230 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----------:-------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.348: 0.320: 0.296: 0.275: 0.260: 0.246: 0.234: 0.222: 0.211: 0.200:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 4.60 : 4.70 : 5.03 : 0.80 : 0.78 : 0.77 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.066: 0.061: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.063: 0.057: 0.053: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038:
Ки : 0231 : 0231 : 0229 : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.063: 0.057: 0.053: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038:
Ки : 0229 : 0229 : 0231 : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.890 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.225: 0.237: 0.251: 0.265: 0.282: 0.307: 0.334: 0.364: 0.398: 0.435: 0.478: 0.523: 0.575: 0.629: 0.686:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  134 :  139 :  144 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.77 : 0.79 : 5.27 : 4.93 : 4.65 : 4.60 : 4.57 : 4.51 : 4.31 : 4.19 : 4.11 : 4.01 : 3.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.059: 0.062: 0.067: 0.069: 0.075: 0.083: 0.092: 0.101: 0.112: 0.126: 0.138:
Ки : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.074: 0.082: 0.091: 0.101: 0.112: 0.124: 0.137:
Ки : 0228 : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081: 0.090: 0.099: 0.111: 0.123: 0.136:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.743: 0.798: 0.844: 0.878: 0.890: 0.883: 0.854: 0.809: 0.755: 0.696: 0.638: 0.582: 0.530: 0.482: 0.440: 0.401:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  149 :  156 :  163 :  171 :  179 :  188 :  196 :  203 :  210 :  216 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :  238 :
Uоп: 3.84 : 3.77 : 3.73 : 3.69 : 3.68 : 3.74 : 3.75 : 3.81 : 3.93 : 3.97 : 4.08 : 4.16 : 4.23 : 4.23 : 4.48 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.162: 0.171: 0.178: 0.180: 0.179: 0.172: 0.163: 0.152: 0.139: 0.127: 0.114: 0.103: 0.092: 0.083: 0.075:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0231 : 0229 :
Ви : 0.146: 0.159: 0.167: 0.173: 0.177: 0.174: 0.168: 0.161: 0.150: 0.137: 0.126: 0.114: 0.103: 0.092: 0.083: 0.075:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0230 : 0230 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0231 :
Ви : 0.145: 0.158: 0.166: 0.173: 0.174: 0.173: 0.168: 0.158: 0.148: 0.136: 0.123: 0.110: 0.100: 0.089: 0.081: 0.073:
Ки : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0230 : 0228 : 0231 : 0230 : 0230 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----------:-------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.367: 0.336: 0.308: 0.285: 0.267: 0.252: 0.239: 0.226: 0.215: 0.204:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  240 :  242 :  244 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :
Uоп: 4.65 : 4.72 : 5.08 : 5.25 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.064: 0.058: 0.058: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039:
Ки : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.066: 0.061: 0.055: 0.051: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038:
Ки : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  1.039 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.229: 0.242: 0.256: 0.271: 0.292: 0.318: 0.347: 0.381: 0.419: 0.461: 0.510: 0.565: 0.625: 0.692: 0.762:
```

```
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Фоп:  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  130 :  134 :  139 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.76 : 0.78 : 0.80 : 5.17 : 4.76 : 4.65 : 4.59 : 4.57 : 4.44 : 4.23 : 4.16 : 4.01 : 3.94 : 3.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.065: 0.066: 0.072: 0.080: 0.089: 0.100: 0.112: 0.126: 0.140: 0.155:
Ки : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.079: 0.088: 0.098: 0.111: 0.124: 0.139: 0.154:
Ки : 0228 : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.087: 0.097: 0.110: 0.123: 0.138: 0.153:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.835: 0.905: 0.968: 1.017: 1.039: 1.030: 0.987: 0.924: 0.851: 0.775: 0.701: 0.632: 0.570: 0.514: 0.466: 0.422:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп:  145 :  152 :  161 :  170 :  179 :  189 :  198 :  207 :  214 :  220 :  225 :  230 :  233 :  237 :  239 :  242 :
Uоп: 3.68 : 3.60 : 3.52 : 3.51 : 3.50 : 3.52 : 3.56 : 3.66 : 3.76 : 3.84 : 3.97 : 4.05 : 4.10 : 4.27 : 4.23 : 4.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.187: 0.201: 0.210: 0.214: 0.212: 0.203: 0.190: 0.175: 0.158: 0.142: 0.126: 0.112: 0.100: 0.089: 0.080:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0229 : 0231 : 0229 : 0231 : 0229 :
Ви : 0.168: 0.182: 0.198: 0.206: 0.209: 0.206: 0.200: 0.185: 0.173: 0.157: 0.142: 0.126: 0.112: 0.100: 0.088: 0.079:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0229 : 0231 : 0229 : 0231 : 0229 : 0231 :
Ви : 0.167: 0.182: 0.197: 0.204: 0.206: 0.205: 0.196: 0.185: 0.170: 0.153: 0.137: 0.123: 0.108: 0.098: 0.086: 0.078:
Ки : 0228 : 0231 : 0228 : 0228 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.384: 0.350: 0.321: 0.294: 0.273: 0.257: 0.243: 0.230: 0.218: 0.207:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :
Uоп: 4.60 : 4.60 : 4.84 : 5.12 : 0.80 : 0.78 : 0.76 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.067: 0.062: 0.060: 0.053: 0.050: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040:
Ки : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0231 : 0231 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.070: 0.064: 0.058: 0.052: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039:
Ки : 0228 : 0229 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  1.218 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.233: 0.246: 0.261: 0.277: 0.301: 0.329: 0.360: 0.397: 0.439: 0.487: 0.541: 0.604: 0.674: 0.754: 0.841:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  125 :  129 :  134 :
Uоп: 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.78 : 0.81 : 5.10 : 4.75 : 4.60 : 4.56 : 4.48 : 4.28 : 4.19 : 4.05 : 3.96 : 3.79 : 3.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.060: 0.064: 0.068: 0.076: 0.085: 0.096: 0.107: 0.122: 0.140: 0.157: 0.176:
Ки : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.055: 0.061: 0.068: 0.074: 0.083: 0.093: 0.106: 0.120: 0.136: 0.155: 0.175:
Ки : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.054: 0.059: 0.066: 0.073: 0.082: 0.093: 0.105: 0.119: 0.136: 0.154: 0.174:
Ки : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.932: 1.024: 1.110: 1.179: 1.218: 1.204: 1.142: 1.053: 0.955: 0.856: 0.766: 0.684: 0.610: 0.547: 0.491: 0.443:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  140 :  148 :  157 :  168 :  179 :  191 :  202 :  211 :  219 :  225 :  231 :  235 :  238 :  241 :  244 :  246 :
Uоп: 3.52 : 3.41 : 3.34 : 3.27 : 3.27 : 3.31 : 3.39 : 3.46 : 3.60 : 3.69 : 3.84 : 3.97 : 4.03 : 4.17 : 4.23 : 4.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.197: 0.218: 0.237: 0.250: 0.255: 0.252: 0.240: 0.222: 0.201: 0.179: 0.158: 0.139: 0.122: 0.108: 0.095: 0.084:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0229 : 0229 : 0231 : 0231 : 0231 : 0229 :
Ви : 0.193: 0.215: 0.231: 0.245: 0.246: 0.244: 0.233: 0.219: 0.199: 0.178: 0.157: 0.139: 0.122: 0.107: 0.095: 0.084:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0230 : 0230 : 0231 : 0231 : 0229 : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 :
Ви : 0.193: 0.213: 0.225: 0.239: 0.246: 0.242: 0.232: 0.214: 0.194: 0.172: 0.153: 0.135: 0.118: 0.104: 0.092: 0.082:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0230 : 0231 : 0231 : 0230 : 0230 : 0230 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.400: 0.364: 0.331: 0.303: 0.279: 0.262: 0.247: 0.234: 0.222: 0.210:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  248 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 4.60 : 4.60 : 4.65 : 5.05 : 5.40 : 0.79 : 0.77 : 0.75 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.067: 0.067: 0.059: 0.056: 0.051: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.075: 0.067: 0.060: 0.055: 0.050: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040:
Ки : 0231 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.073: 0.067: 0.060: 0.054: 0.050: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040:
Ки : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  1.425 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.236: 0.250: 0.265: 0.283: 0.308: 0.338: 0.372: 0.411: 0.456: 0.509: 0.570: 0.641: 0.723: 0.815: 0.918:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  116 :  119 :  123 :  127 :
Uоп: 0.74 : 0.75 : 0.77 : 0.79 : 5.32 : 4.90 : 4.65 : 4.56 : 4.51 : 4.44 : 4.23 : 4.10 : 3.97 : 3.84 : 3.70 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.045: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.067: 0.071: 0.079: 0.089: 0.101: 0.115: 0.133: 0.152: 0.175: 0.196:
Ки : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.052: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.077: 0.087: 0.098: 0.112: 0.128: 0.148: 0.170: 0.193:
Ки : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0228 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.077: 0.086: 0.098: 0.112: 0.128: 0.148: 0.170: 0.193:
Ки : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0229 : 0230 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.030: 1.143: 1.253: 1.355: 1.425: 1.404: 1.309: 1.186: 1.061: 0.940: 0.829: 0.732: 0.648: 0.575: 0.513: 0.461:
Cc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  134 :  142 :  152 :  164 :  179 :  194 :  207 :  218 :  226 :  232 :  237 :  241 :  244 :  246 :  249 :  250 :
Uоп: 3.43 : 3.26 : 2.79 : 2.79 : 2.79 : 2.80 : 2.81 : 3.31 : 3.47 : 3.61 : 3.76 : 3.91 : 4.01 : 4.07 : 4.23 : 4.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.225: 0.252: 0.272: 0.292: 0.300: 0.294: 0.275: 0.255: 0.228: 0.200: 0.174: 0.152: 0.132: 0.114: 0.100: 0.088:
Ки : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.224: 0.249: 0.266: 0.280: 0.290: 0.286: 0.268: 0.250: 0.225: 0.200: 0.174: 0.151: 0.132: 0.114: 0.100: 0.088:
Ки : 0229 : 0230 : 0230 : 0231 : 0230 : 0230 : 0230 : 0228 : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.223: 0.247: 0.258: 0.278: 0.285: 0.278: 0.266: 0.249: 0.222: 0.194: 0.169: 0.147: 0.128: 0.110: 0.098: 0.086:
Ки : 0230 : 0228 : 0228 : 0230 : 0231 : 0231 : 0231 : 0230 : 0228 : 0230 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.375: 0.341: 0.311: 0.285: 0.266: 0.251: 0.237: 0.224: 0.212:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :
Uоп: 4.46 : 4.56 : 4.65 : 4.89 : 5.27 : 0.79 : 0.77 : 0.75 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.069: 0.066: 0.063: 0.058: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044:
Ки : 0231 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.078: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041:
Ки : 0229 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.076: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040:
Ки : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  1.614 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.238: 0.252: 0.268: 0.288: 0.315: 0.345: 0.381: 0.422: 0.471: 0.528: 0.594: 0.672: 0.765: 0.870: 0.992:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :  120 :
Uоп: 0.74 : 0.75 : 0.77 : 0.79 : 5.26 : 5.03 : 4.60 : 4.53 : 4.45 : 4.33 : 4.19 : 4.05 : 3.96 : 3.79 : 3.64 : 3.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.067: 0.073: 0.082: 0.093: 0.106: 0.123: 0.142: 0.163: 0.187: 0.222:
Ки : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.053: 0.058: 0.065: 0.070: 0.079: 0.090: 0.103: 0.118: 0.137: 0.159: 0.185: 0.216:
Ки : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0230 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.048: 0.052: 0.051: 0.057: 0.063: 0.070: 0.079: 0.090: 0.103: 0.118: 0.137: 0.158: 0.183: 0.216:
Ки : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.124: 1.257: 1.376: 1.482: 1.614: 1.583: 1.463: 1.312: 1.159: 1.014: 0.885: 0.773: 0.680: 0.601: 0.533: 0.476:
Cc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  125 :  133 :  144 :  160 :  179 :  199 :  215 :  226 :  234 :  240 :  244 :  248 :  250 :  252 :  254 :  255 :
Uоп: 3.32 : 2.81 : 2.80 : 2.77 : 2.74 : 2.76 : 2.79 : 3.19 : 3.36 : 3.52 : 3.66 : 3.80 : 3.97 : 4.05 : 4.19 : 4.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.251: 0.282: 0.320: 0.347: 0.357: 0.347: 0.321: 0.293: 0.257: 0.221: 0.190: 0.162: 0.140: 0.121: 0.105: 0.092:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.248: 0.278: 0.309: 0.337: 0.345: 0.342: 0.316: 0.288: 0.256: 0.221: 0.189: 0.162: 0.140: 0.121: 0.105: 0.092:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.246: 0.272: 0.301: 0.313: 0.322: 0.329: 0.314: 0.285: 0.249: 0.214: 0.183: 0.157: 0.136: 0.117: 0.102: 0.089:
Ки : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 : 0230 : 0230 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.427: 0.385: 0.349: 0.318: 0.290: 0.270: 0.254: 0.239: 0.226: 0.214:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 4.43 : 4.53 : 4.60 : 4.94 : 5.25 : 0.80 : 0.78 : 0.76 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.071: 0.067: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.047: 0.045: 0.045:
Ки : 0231 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.081: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041:
Ки : 0229 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.079: 0.070: 0.064: 0.057: 0.052: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041:
Ки : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  1.667 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=207)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.240: 0.254: 0.270: 0.292: 0.319: 0.351: 0.388: 0.432: 0.482: 0.542: 0.613: 0.698: 0.798: 0.917: 1.054:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  110 :
Uоп: 0.74 : 0.76 : 0.78 : 0.80 : 5.21 : 5.00 : 4.60 : 4.57 : 4.50 : 4.23 : 4.17 : 4.02 : 3.94 : 3.77 : 3.61 : 3.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.061: 0.067: 0.074: 0.085: 0.096: 0.111: 0.128: 0.148: 0.174: 0.203: 0.236:
Ки : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.053: 0.054: 0.059: 0.066: 0.072: 0.082: 0.092: 0.106: 0.123: 0.143: 0.168: 0.197: 0.233:
Ки : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0230 : 0229 : 0229 :
```

```
Ви : 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.052: 0.058: 0.064: 0.072: 0.081: 0.092: 0.106: 0.123: 0.143: 0.167: 0.197: 0.232:
Ки : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0230 : 0229 : 0230 : 0230 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.208: 1.361: 1.483: 1.518: 1.635: 1.667: 1.566: 1.412: 1.238: 1.073: 0.928: 0.807: 0.704: 0.619: 0.547: 0.487:
Cc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Фоп:  115 :  122 :  133 :  151 :  179 :  207 :  226 :  238 :  245 :  249 :  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :
Uоп: 3.28 : 2.85 : 2.83 : 2.81 : 2.67 : 2.78 : 2.84 : 3.14 : 3.30 : 3.46 : 3.62 : 3.77 : 3.93 : 4.01 : 4.11 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.279: 0.317: 0.363: 0.400: 0.407: 0.404: 0.372: 0.328: 0.281: 0.240: 0.203: 0.172: 0.147: 0.126: 0.108: 0.094:
Ки : 0228 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.275: 0.317: 0.362: 0.386: 0.394: 0.389: 0.361: 0.323: 0.281: 0.239: 0.202: 0.172: 0.146: 0.125: 0.108: 0.094:
Ки : 0230 : 0228 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.275: 0.316: 0.341: 0.333: 0.320: 0.356: 0.360: 0.320: 0.274: 0.231: 0.195: 0.166: 0.142: 0.122: 0.105: 0.092:
Ки : 0229 : 0229 : 0228 : 0231 : 0228 : 0231 : 0230 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.436: 0.391: 0.354: 0.322: 0.294: 0.272: 0.256: 0.241: 0.228: 0.216:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 4.41 : 4.54 : 4.65 : 4.79 : 5.24 : 0.80 : 0.78 : 0.76 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.073: 0.066: 0.062: 0.059: 0.053: 0.050: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0231 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.083: 0.073: 0.065: 0.058: 0.053: 0.053: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041:
Ки : 0229 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.081: 0.071: 0.065: 0.058: 0.053: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041:
Ки : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  1.695 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=246)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.241: 0.255: 0.272: 0.293: 0.321: 0.354: 0.392: 0.436: 0.488: 0.551: 0.624: 0.712: 0.819: 0.947: 1.098:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :  100 :
Uоп: 0.74 : 0.76 : 0.78 : 0.80 : 5.22 : 4.82 : 4.65 : 4.55 : 4.50 : 4.23 : 4.18 : 4.01 : 3.93 : 3.76 : 3.60 : 3.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.065: 0.067: 0.076: 0.086: 0.098: 0.113: 0.131: 0.153: 0.180: 0.213: 0.255:
Ки : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.054: 0.060: 0.067: 0.073: 0.083: 0.094: 0.109: 0.126: 0.147: 0.173: 0.205: 0.246:
Ки : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.058: 0.065: 0.073: 0.083: 0.094: 0.108: 0.125: 0.147: 0.173: 0.205: 0.245:
Ки : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0229 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.270: 1.450: 1.590: 1.318: 0.684: 1.484: 1.695: 1.489: 1.289: 1.110: 0.955: 0.826: 0.718: 0.629: 0.555: 0.493:
Cc : 0.022: 0.025: 0.027: 0.022: 0.012: 0.025: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Фоп:  102 :  106 :  114 :  131 :  181 :  228 :  246 :  254 :  258 :  260 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 3.25 : 3.09 : 2.86 : 2.77 : 2.68 : 2.85 : 2.89 : 3.16 : 3.26 : 3.44 : 3.56 : 3.74 : 3.86 : 3.97 : 4.11 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.298: 0.345: 0.398: 0.385: 0.275: 0.393: 0.406: 0.353: 0.300: 0.253: 0.211: 0.178: 0.151: 0.128: 0.111: 0.096:
Ки : 0228 : 0228 : 0230 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.291: 0.345: 0.393: 0.375: 0.206: 0.390: 0.400: 0.352: 0.298: 0.251: 0.210: 0.177: 0.150: 0.128: 0.111: 0.096:
Ки : 0230 : 0229 : 0229 : 0230 : 0229 : 0228 : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.291: 0.344: 0.384: 0.285: 0.163: 0.379: 0.399: 0.344: 0.289: 0.243: 0.203: 0.171: 0.145: 0.125: 0.107: 0.093:
Ки : 0229 : 0230 : 0228 : 0231 : 0228 : 0229 : 0228 : 0228 : 0230 : 0228 : 0230 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.396: 0.358: 0.324: 0.296: 0.273: 0.257: 0.242: 0.229: 0.216:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 4.38 : 4.59 : 4.60 : 4.80 : 5.18 : 0.80 : 0.78 : 0.76 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.074: 0.067: 0.065: 0.058: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045:
Ки : 0231 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.084: 0.074: 0.066: 0.059: 0.053: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042:
Ки : 0229 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.082: 0.073: 0.065: 0.058: 0.053: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041:
Ки : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  1.707 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 87)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.241: 0.256: 0.272: 0.294: 0.322: 0.355: 0.393: 0.437: 0.489: 0.552: 0.627: 0.717: 0.826: 0.957: 1.112:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 0.74 : 0.76 : 0.78 : 0.80 : 5.22 : 4.86 : 4.60 : 4.52 : 4.42 : 4.23 : 4.19 : 4.03 : 3.93 : 3.77 : 3.61 : 3.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.059: 0.064: 0.067: 0.076: 0.086: 0.098: 0.113: 0.132: 0.155: 0.183: 0.219: 0.262:
Ки : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.054: 0.060: 0.067: 0.073: 0.083: 0.094: 0.109: 0.127: 0.148: 0.175: 0.209: 0.250:
Ки : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0230 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.058: 0.065: 0.073: 0.083: 0.094: 0.109: 0.126: 0.148: 0.175: 0.208: 0.248:
Ки : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
```

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	1.297:	1.501:	1.707:	1.330:	0.558:	1.141:	1.674:	1.494:	1.297:	1.115:	0.960:	0.830:	0.722:	0.632:	0.557:	0.494:
Cc :	0.022:	0.026:	0.029:	0.023:	0.009:	0.019:	0.028:	0.025:	0.022:	0.019:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:
Фоп:	88 :	88 :	87 :	83 :	10 :	276 :	274 :	272 :	272 :	272 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	270 :
Uоп:	3.28 :	3.15 :	2.89 :	2.87 :	0.57 :	2.87 :	2.89 :	3.14 :	3.26 :	3.42 :	3.56 :	3.72 :	3.85 :	3.97 :	4.11 :	4.19 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.310:	0.370:	0.424:	0.363:	0.251:	0.341:	0.416:	0.360:	0.305:	0.256:	0.213:	0.179:	0.152:	0.129:	0.111:	0.096:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0231 :	0207 :	0228 :	0229 :	0229 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0229 :
Ви :	0.298:	0.355:	0.411:	0.339:	0.080:	0.327:	0.407:	0.355:	0.304:	0.254:	0.212:	0.179:	0.151:	0.129:	0.111:	0.096:
Ки :	0230 :	0230 :	0230 :	0229 :	0208 :	0230 :	0231 :	0231 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0231 :
Ви :	0.297:	0.352:	0.407:	0.303:	0.061:	0.286:	0.402:	0.351:	0.294:	0.244:	0.206:	0.173:	0.146:	0.125:	0.108:	0.094:
Ки :	0229 :	0229 :	0229 :	0230 :	0220 :	0229 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.442:	0.397:	0.358:	0.325:	0.297:	0.274:	0.257:	0.243:	0.229:	0.217:
Cc :	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	4.23 :	4.47 :	4.60 :	4.82 :	5.23 :	0.80 :	0.78 :	0.76 :	0.74 :	0.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.074:	0.068:	0.065:	0.060:	0.053:	0.050:	0.048:	0.046:	0.045:
Ки :	0229 :	0229 :	0227 :	0227 :	0227 :	0229 :	0229 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.083:	0.074:	0.066:	0.059:	0.053:	0.053:	0.050:	0.047:	0.044:	0.042:
Ки :	0231 :	0231 :	0229 :	0229 :	0229 :	0228 :	0228 :	0229 :	0229 :	0229 :
Ви :	0.082:	0.073:	0.066:	0.059:	0.053:	0.053:	0.050:	0.047:	0.044:	0.041:
Ки :	0228 :	0228 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0228 :	0228 :	0228 :

y= -2200 : Y-строка 12 Cmax= 1.681 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 61)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.227:	0.241:	0.255:	0.271:	0.293:	0.321:	0.353:	0.391:	0.435:	0.486:	0.548:	0.622:	0.709:	0.816:	0.942:	1.096:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.019:	
Фоп:	87 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	84 :	84 :	83 :	82 :	81 :	79 :	77 :
Uоп:	0.74 :	0.76 :	0.78 :	0.80 :	5.27 :	5.02 :	4.60 :	4.58 :	4.46 :	4.23 :	4.17 :	4.04 :	3.96 :	3.77 :	3.64 :	3.48 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.048:	0.051:	0.054:	0.058:	0.061:	0.067:	0.076:	0.086:	0.098:	0.113:	0.131:	0.154:	0.181:	0.214:	0.256:
Ки :	0227 :	0228 :	0228 :	0228 :	0227 :	0227 :	0227 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :
Ви :	0.045:	0.047:	0.050:	0.053:	0.054:	0.060:	0.067:	0.073:	0.082:	0.094:	0.108:	0.125:	0.147:	0.173:	0.205:	0.244:
Ки :	0228 :	0227 :	0229 :	0229 :	0228 :	0228 :	0228 :	0229 :	0229 :	0229 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :
Ви :	0.044:	0.047:	0.049:	0.052:	0.053:	0.058:	0.064:	0.073:	0.082:	0.094:	0.108:	0.125:	0.147:	0.172:	0.204:	0.242:
Ки :	0229 :	0229 :	0230 :	0230 :	0229 :	0229 :	0229 :	0230 :	0230 :	0230 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	1.276:	1.477:	1.681:	1.664:	1.174:	1.381:	1.552:	1.429:	1.259:	1.092:	0.943:	0.818:	0.714:	0.626:	0.552:	0.491:
Cc :	0.022:	0.025:	0.029:	0.028:	0.020:	0.023:	0.026:	0.024:	0.021:	0.019:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:
Фоп:	74 :	70 :	61 :	42 :	2 :	319 :	300 :	291 :	286 :	283 :	281 :	279 :	278 :	277 :	276 :	276 :
Uоп:	3.31 :	3.18 :	2.88 :	2.81 :	2.55 :	2.77 :	2.85 :	3.08 :	3.26 :	3.44 :	3.60 :	3.73 :	3.85 :	3.97 :	4.11 :	4.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.305:	0.360:	0.410:	0.407:	0.333:	0.398:	0.398:	0.348:	0.296:	0.249:	0.209:	0.176:	0.149:	0.128:	0.110:	0.096:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0231 :	0229 :	0231 :	0229 :	0229 :	0231 :
Ви :	0.290:	0.343:	0.394:	0.404:	0.296:	0.391:	0.382:	0.339:	0.293:	0.249:	0.209:	0.176:	0.149:	0.128:	0.110:	0.096:
Ки :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0231 :	0231 :	0231 :	0229 :	0231 :	0229 :	0231 :	0231 :	0229 :
Ви :	0.288:	0.341:	0.392:	0.362:	0.198:	0.293:	0.367:	0.335:	0.285:	0.240:	0.201:	0.171:	0.145:	0.124:	0.107:	0.093:
Ки :	0229 :	0229 :	0229 :	0228 :	0231 :	0228 :	0231 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.440:	0.395:	0.356:	0.324:	0.296:	0.273:	0.257:	0.242:	0.229:	0.216:
Cc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	275 :	275 :	274 :	274 :	274 :	274 :	273 :	273 :	273 :	273 :
Uоп:	4.32 :	4.60 :	4.60 :	4.85 :	5.27 :	0.80 :	0.78 :	0.76 :	0.74 :	0.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.074:	0.068:	0.064:	0.058:	0.053:	0.050:	0.048:	0.046:	0.045:
Ки :	0229 :	0229 :	0227 :	0227 :	0227 :	0229 :	0229 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.083:	0.074:	0.065:	0.059:	0.053:	0.053:	0.050:	0.047:	0.044:	0.042:
Ки :	0231 :	0231 :	0229 :	0229 :	0229 :	0231 :	0227 :	0229 :	0229 :	0229 :
Ви :	0.082:	0.073:	0.065:	0.059:	0.053:	0.053:	0.049:	0.047:	0.044:	0.041:
Ки :	0228 :	0228 :	0231 :	0231 :	0231 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :

y= -2400 : Y-строка 13 Cmax= 1.668 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра= 26)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.226:	0.239:	0.254:	0.270:	0.290:	0.318:	0.349:	0.386:	0.429:	0.478:	0.538:	0.608:	0.690:	0.790:	0.908:	1.050:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.018:	
Фоп:	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	82 :	81 :	80 :	79 :	78 :	77 :	75 :	73 :	71 :	67 :
Uоп:	0.74 :	0.76 :	0.78 :	0.80 :	5.38 :	5.05 :	4.65 :	4.57 :	4.49 :	4.23 :	4.19 :	4.07 :	3.97 :	3.83 :	3.68 :	3.56 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.047:	0.050:	0.054:	0.058:	0.060:	0.067:	0.074:	0.084:	0.096:	0.110:	0.128:	0.149:	0.175:	0.205:	0.243:
Ки :	0227 :	0228 :	0228 :	0228 :	0227 :	0227 :	0227 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :
Ви :	0.045:	0.047:	0.049:	0.053:	0.054:	0.060:	0.066:	0.072:	0.081:	0.092:	0.106:	0.122:	0.142:	0.166:	0.196:	0.232:
Ки :	0228 :	0227 :	0229 :	0229 :	0228 :	0228 :	0228 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :
Ви :	0.044:	0.046:	0.049:	0.052:	0.052:	0.058:	0.063:	0.071:	0.081:	0.092:	0.106:	0.122:	0.142:	0.166:	0.195:	0.230:
Ки :	0229 :	0229 :	0227 :	0230 :	0229 :	0229 :	0229 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	1.213:	1.390:	1.559:	1.668:	1.644:	1.552:	1.465:	1.339:	1.188:	1.041:	0.907:	0.793:	0.695:	0.612:	0.542:	0.483:
Cc :	0.021:	0.024:	0.027:	0.028:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.020:	0.018:	0.015:	0.013:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:

```
Фоп:   62 :   55 :   43 :   26 :    1 :  336 :  318 :  306 :  298 :  293 :  290 :  287 :  285 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 3.39 : 3.23 : 2.85 : 2.82 : 2.79 : 2.79 : 2.82 : 2.84 : 3.32 : 3.48 : 3.62 : 3.77 : 3.92 : 3.97 : 4.11 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.286: 0.330: 0.369: 0.388: 0.400: 0.391: 0.360: 0.316: 0.275: 0.235: 0.199: 0.169: 0.145: 0.124: 0.107: 0.094:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.272: 0.317: 0.357: 0.385: 0.389: 0.372: 0.341: 0.306: 0.268: 0.231: 0.199: 0.169: 0.145: 0.123: 0.107: 0.094:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0231 : 0231 : 0229 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.270: 0.315: 0.351: 0.359: 0.329: 0.338: 0.340: 0.304: 0.268: 0.228: 0.192: 0.164: 0.140: 0.121: 0.105: 0.091:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.434: 0.390: 0.352: 0.321: 0.293: 0.271: 0.255: 0.241: 0.228: 0.215:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 4.36 : 4.60 : 4.60 : 4.95 : 5.32 : 0.80 : 0.78 : 0.76 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.073: 0.069: 0.062: 0.060: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045:
Ки : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.082: 0.073: 0.064: 0.058: 0.053: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041:
Ки : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.080: 0.072: 0.064: 0.058: 0.052: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041:
Ки : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  1.503 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.238: 0.252: 0.267: 0.286: 0.312: 0.343: 0.378: 0.419: 0.466: 0.522: 0.587: 0.663: 0.753: 0.858: 0.981:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   73 :   71 :   69 :   66 :   63 :   58 :
Uоп: 0.74 : 0.75 : 0.77 : 0.79 : 5.45 : 5.05 : 4.73 : 4.57 : 4.48 : 4.33 : 4.23 : 4.11 : 4.01 : 3.93 : 3.77 : 3.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.062: 0.066: 0.072: 0.082: 0.093: 0.106: 0.122: 0.142: 0.165: 0.191: 0.224:
Ки : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.053: 0.058: 0.065: 0.070: 0.079: 0.089: 0.102: 0.117: 0.135: 0.157: 0.183: 0.213:
Ки : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.048: 0.052: 0.051: 0.056: 0.062: 0.070: 0.078: 0.089: 0.102: 0.117: 0.135: 0.157: 0.182: 0.212:
Ки : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.118: 1.262: 1.395: 1.486: 1.503: 1.447: 1.348: 1.229: 1.098: 0.973: 0.857: 0.755: 0.666: 0.591: 0.526: 0.471:
Cc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:   52 :   44 :   33 :   18 :    1 :  343 :  328 :  317 :  308 :  302 :  298 :  294 :  291 :  289 :  287 :  286 :
Uоп: 3.52 : 3.35 : 3.21 : 2.86 : 2.83 : 2.83 : 2.83 : 3.24 : 3.38 : 3.52 : 3.67 : 3.79 : 3.94 : 4.04 : 4.15 : 4.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.259: 0.292: 0.317: 0.333: 0.345: 0.336: 0.312: 0.285: 0.249: 0.215: 0.186: 0.159: 0.137: 0.119: 0.103: 0.091:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.247: 0.282: 0.314: 0.333: 0.335: 0.327: 0.303: 0.276: 0.243: 0.211: 0.185: 0.158: 0.136: 0.118: 0.103: 0.091:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0230 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.245: 0.280: 0.313: 0.328: 0.314: 0.306: 0.293: 0.273: 0.240: 0.210: 0.179: 0.155: 0.134: 0.116: 0.101: 0.088:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0230 : 0231 : 0230 : 0230 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.423: 0.382: 0.346: 0.315: 0.289: 0.269: 0.253: 0.239: 0.226: 0.214:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :
Uоп: 4.37 : 4.47 : 4.65 : 5.05 : 5.39 : 0.80 : 0.78 : 0.76 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.071: 0.068: 0.061: 0.058: 0.052: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.079: 0.071: 0.063: 0.057: 0.052: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041:
Ки : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.078: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041:
Ки : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  1.304 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.235: 0.249: 0.264: 0.281: 0.306: 0.335: 0.368: 0.406: 0.450: 0.501: 0.560: 0.629: 0.707: 0.798: 0.899:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
Фоп:   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :   56 :   51 :
Uоп: 0.74 : 0.76 : 0.77 : 0.79 : 5.54 : 5.18 : 4.81 : 4.58 : 4.60 : 4.38 : 4.27 : 4.17 : 4.06 : 3.97 : 3.84 : 3.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.070: 0.079: 0.089: 0.101: 0.115: 0.133: 0.152: 0.174: 0.199:
Ки : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0227 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.076: 0.086: 0.097: 0.111: 0.127: 0.146: 0.167: 0.192:
Ки : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.076: 0.085: 0.097: 0.110: 0.127: 0.145: 0.167: 0.192:
Ки : 0229 : 0229 : 0227 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.008: 1.120: 1.219: 1.287: 1.304: 1.272: 1.199: 1.102: 0.999: 0.896: 0.798: 0.709: 0.632: 0.564: 0.505: 0.454:
Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:   44 :   36 :   26 :   14 :    1 :  347 :  335 :  325 :  316 :  310 :  305 :  301 :  297 :  295 :  292 :  291 :
Uоп: 3.64 : 3.52 : 3.40 : 3.31 : 3.24 : 3.27 : 3.31 : 3.40 : 3.52 : 3.64 : 3.73 : 3.90 : 3.97 : 4.08 : 4.18 : 4.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.229: 0.254: 0.274: 0.286: 0.293: 0.288: 0.271: 0.248: 0.221: 0.195: 0.170: 0.148: 0.128: 0.113: 0.098: 0.087:
```

```
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.219: 0.246: 0.269: 0.284: 0.285: 0.281: 0.262: 0.242: 0.216: 0.192: 0.168: 0.147: 0.127: 0.112: 0.097: 0.087:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0230 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.218: 0.244: 0.268: 0.282: 0.275: 0.269: 0.260: 0.237: 0.214: 0.188: 0.164: 0.143: 0.126: 0.109: 0.097: 0.084:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0231 : 0228 : 0231 : 0230 : 0231 : 0230 : 0230 : 0230 : 0228 : 0230 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.411: 0.371: 0.338: 0.309: 0.283: 0.265: 0.250: 0.236: 0.224: 0.212:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :
Uоп: 4.49 : 4.46 : 4.77 : 5.13 : 5.49 : 0.79 : 0.77 : 0.75 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.052: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.077: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041:
Ки : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.076: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040:
Ки : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  1.118 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.232: 0.245: 0.260: 0.275: 0.297: 0.325: 0.356: 0.391: 0.432: 0.478: 0.530: 0.590: 0.658: 0.733: 0.814:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
Фоп:   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   54 :   50 :   45 :
Uоп: 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.78 : 0.81 : 5.32 : 5.03 : 4.60 : 4.59 : 4.51 : 4.27 : 4.19 : 4.09 : 4.03 : 3.97 : 3.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.056: 0.061: 0.067: 0.076: 0.085: 0.095: 0.107: 0.122: 0.139: 0.157: 0.176:
Ки : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.054: 0.055: 0.060: 0.067: 0.073: 0.082: 0.092: 0.103: 0.117: 0.134: 0.151: 0.171:
Ки : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.054: 0.059: 0.065: 0.073: 0.082: 0.092: 0.103: 0.117: 0.134: 0.151: 0.170:
Ки : 0229 : 0229 : 0227 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0229 : 0230 : 0230 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.900: 0.984: 1.055: 1.102: 1.118: 1.097: 1.048: 0.978: 0.896: 0.815: 0.735: 0.660: 0.594: 0.535: 0.482: 0.437:
Cc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп:   38 :   31 :   22 :   12 :    1 :  350 :  339 :  330 :  322 :  316 :  311 :  306 :  303 :  300 :  297 :  295 :
Uоп: 3.74 : 3.65 : 3.56 : 3.49 : 3.46 : 3.46 : 3.51 : 3.56 : 3.64 : 3.75 : 3.84 : 3.96 : 4.05 : 4.17 : 4.23 : 4.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.199: 0.214: 0.229: 0.241: 0.245: 0.242: 0.230: 0.213: 0.193: 0.173: 0.153: 0.135: 0.119: 0.105: 0.093: 0.083:
Ки : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.192: 0.211: 0.228: 0.236: 0.239: 0.234: 0.226: 0.208: 0.189: 0.170: 0.152: 0.133: 0.119: 0.105: 0.092: 0.082:
Ки : 0230 : 0229 : 0228 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.191: 0.210: 0.226: 0.232: 0.235: 0.232: 0.222: 0.205: 0.189: 0.168: 0.149: 0.133: 0.116: 0.102: 0.091: 0.081:
Ки : 0229 : 0230 : 0230 : 0228 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0228 : 0230 : 0230 : 0231 : 0230 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.396: 0.359: 0.329: 0.301: 0.277: 0.261: 0.247: 0.233: 0.221: 0.210:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  293 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 4.50 : 4.60 : 4.93 : 5.27 : 0.81 : 0.79 : 0.77 : 0.75 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.070: 0.064: 0.059: 0.054: 0.051: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044:
Ки : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.073: 0.066: 0.060: 0.054: 0.054: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040:
Ки : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.073: 0.065: 0.059: 0.054: 0.054: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040:
Ки : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.958 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.228: 0.241: 0.255: 0.270: 0.289: 0.314: 0.343: 0.375: 0.411: 0.453: 0.499: 0.550: 0.607: 0.668: 0.733:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   69 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :   40 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.76 : 0.78 : 0.80 : 5.47 : 5.11 : 4.76 : 4.59 : 4.54 : 4.34 : 4.31 : 4.19 : 4.14 : 4.01 : 3.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.045: 0.048: 0.050: 0.054: 0.056: 0.061: 0.065: 0.072: 0.080: 0.089: 0.100: 0.112: 0.126: 0.140: 0.154:
Ки : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.053: 0.053: 0.058: 0.064: 0.069: 0.077: 0.086: 0.097: 0.108: 0.122: 0.136: 0.151:
Ки : 0228 : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.052: 0.057: 0.062: 0.069: 0.077: 0.086: 0.096: 0.108: 0.121: 0.135: 0.150:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0227 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.798: 0.860: 0.912: 0.948: 0.958: 0.947: 0.910: 0.860: 0.800: 0.736: 0.672: 0.610: 0.553: 0.503: 0.456: 0.416:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп:   34 :   26 :   19 :   10 :    1 :  351 :  342 :  334 :  327 :  321 :  316 :  311 :  308 :  304 :  302 :  299 :
Uоп: 3.84 : 3.80 : 3.72 : 3.68 : 3.64 : 3.66 : 3.67 : 3.71 : 3.77 : 3.85 : 3.97 : 4.01 : 4.10 : 4.19 : 4.28 : 4.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.169: 0.187: 0.194: 0.203: 0.205: 0.203: 0.195: 0.183: 0.168: 0.153: 0.138: 0.123: 0.109: 0.097: 0.087: 0.078:
Ки : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.166: 0.181: 0.191: 0.199: 0.200: 0.200: 0.192: 0.179: 0.165: 0.149: 0.136: 0.121: 0.109: 0.096: 0.087: 0.077:
Ки : 0229 : 0230 : 0228 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.165: 0.181: 0.191: 0.199: 0.198: 0.199: 0.191: 0.179: 0.164: 0.149: 0.134: 0.120: 0.106: 0.096: 0.084: 0.077:
```

```
Ки : 0230 : 0229 : 0230 : 0228 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0230 : 0230 : 0231 : 0230 : 0231 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.379: 0.346: 0.317: 0.292: 0.271: 0.256: 0.242: 0.230: 0.218: 0.207:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  297 :  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :
Uоп: 4.65 : 4.76 : 5.13 : 5.37 : 0.80 : 0.78 : 0.76 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.067: 0.061: 0.059: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.070: 0.063: 0.058: 0.052: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039:
Ки : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039:
Ки : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.826 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.224: 0.236: 0.249: 0.263: 0.279: 0.302: 0.327: 0.357: 0.389: 0.426: 0.466: 0.509: 0.557: 0.606: 0.658:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.77 : 0.79 : 0.81 : 5.32 : 4.98 : 4.65 : 4.60 : 4.52 : 4.35 : 4.24 : 4.19 : 4.15 : 4.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.056: 0.057: 0.063: 0.067: 0.075: 0.083: 0.092: 0.101: 0.113: 0.126: 0.138:
Ки : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.041: 0.044: 0.047: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.061: 0.067: 0.072: 0.080: 0.089: 0.099: 0.110: 0.121: 0.133:
Ки : 0228 : 0228 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0229 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.055: 0.059: 0.065: 0.072: 0.080: 0.089: 0.098: 0.109: 0.121: 0.133:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0229 : 0230 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.710: 0.756: 0.794: 0.817: 0.826: 0.817: 0.794: 0.756: 0.712: 0.662: 0.611: 0.561: 0.514: 0.469: 0.430: 0.394:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:   30 :   23 :   16 :    8 :    1 :  353 :  345 :  338 :  331 :  325 :  320 :  316 :  312 :  308 :  306 :  303 :
Uоп: 3.97 : 3.97 : 3.87 : 3.84 : 3.79 : 3.79 : 3.82 : 3.84 : 3.94 : 3.97 : 4.04 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.35 : 4.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.160: 0.167: 0.173: 0.173: 0.171: 0.166: 0.157: 0.147: 0.134: 0.123: 0.111: 0.100: 0.090: 0.081: 0.073:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.145: 0.156: 0.165: 0.170: 0.168: 0.167: 0.162: 0.154: 0.143: 0.132: 0.120: 0.110: 0.099: 0.089: 0.081: 0.073:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0231 : 0230 : 0231 : 0230 : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.144: 0.156: 0.164: 0.170: 0.168: 0.166: 0.161: 0.152: 0.143: 0.132: 0.120: 0.108: 0.097: 0.088: 0.079: 0.072:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0230 : 0231 : 0230 : 0228 : 0230 : 0231 : 0230 : 0228 : 0231 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.361: 0.331: 0.305: 0.281: 0.265: 0.251: 0.238: 0.225: 0.214: 0.203:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  301 :  299 :  297 :  295 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :  289 :
Uоп: 4.65 : 4.94 : 5.27 : 5.45 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.064: 0.060: 0.059: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.717 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.220: 0.231: 0.243: 0.257: 0.271: 0.289: 0.313: 0.339: 0.368: 0.399: 0.434: 0.471: 0.510: 0.551: 0.592:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   41 :   37 :   32 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.78 : 0.80 : 5.52 : 5.21 : 4.84 : 4.65 : 4.57 : 4.42 : 4.30 : 4.28 : 4.19 : 4.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.064: 0.070: 0.077: 0.085: 0.092: 0.102: 0.110: 0.120:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.075: 0.082: 0.090: 0.099: 0.108: 0.118:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0228 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.074: 0.082: 0.089: 0.098: 0.107: 0.117:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.630: 0.666: 0.694: 0.711: 0.717: 0.712: 0.694: 0.668: 0.634: 0.595: 0.555: 0.513: 0.474: 0.438: 0.404: 0.371:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:   27 :   21 :   14 :    7 :    0 :  353 :  347 :  340 :  334 :  329 :  324 :  319 :  316 :  312 :  309 :  306 :
Uоп: 4.08 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.50 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.135: 0.143: 0.147: 0.148: 0.146: 0.141: 0.135: 0.127: 0.118: 0.109: 0.099: 0.091: 0.082: 0.075: 0.071:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0227 :
Ви : 0.126: 0.134: 0.141: 0.145: 0.147: 0.145: 0.138: 0.133: 0.125: 0.116: 0.108: 0.099: 0.090: 0.081: 0.074: 0.068:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0228 : 0228 : 0229 :
Ви : 0.125: 0.132: 0.140: 0.144: 0.145: 0.144: 0.138: 0.132: 0.125: 0.115: 0.106: 0.098: 0.088: 0.081: 0.074: 0.068:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0231 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.316: 0.292: 0.273: 0.258: 0.245: 0.232: 0.221: 0.210: 0.200:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  304 :  302 :  300 :  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 4.87 : 5.18 : 5.53 : 0.80 : 0.78 : 0.77 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.062: 0.058: 0.053: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.063: 0.057: 0.053: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.062: 0.057: 0.052: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.628 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.215: 0.226: 0.237: 0.250: 0.263: 0.277: 0.297: 0.321: 0.346: 0.374: 0.403: 0.434: 0.467: 0.500: 0.532:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   38 :   34 :   29 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.77 : 0.79 : 0.81 : 5.43 : 5.12 : 4.82 : 4.65 : 4.58 : 4.39 : 4.36 : 4.28 : 4.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.056: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.083: 0.091: 0.098: 0.106:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0227 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.048: 0.051: 0.054: 0.055: 0.060: 0.065: 0.069: 0.075: 0.081: 0.089: 0.096: 0.104:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.075: 0.081: 0.088: 0.095: 0.103:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.563: 0.589: 0.611: 0.624: 0.628: 0.625: 0.612: 0.592: 0.565: 0.535: 0.504: 0.470: 0.439: 0.406: 0.377: 0.350:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:   24 :   19 :   13 :    7 :    0 :  354 :  348 :  342 :  337 :  332 :  327 :  323 :  319 :  316 :  312 :  310 :
Uоп: 4.19 : 4.15 : 4.13 : 4.06 : 4.09 : 4.09 : 4.10 : 4.12 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.33 : 4.50 : 4.60 : 4.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.116: 0.121: 0.124: 0.127: 0.125: 0.122: 0.117: 0.111: 0.104: 0.097: 0.089: 0.083: 0.076: 0.071: 0.067:
Ки : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.110: 0.116: 0.121: 0.123: 0.125: 0.124: 0.120: 0.116: 0.109: 0.103: 0.095: 0.088: 0.081: 0.075: 0.069: 0.064:
Ки : 0229 : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0228 : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.110: 0.114: 0.119: 0.122: 0.124: 0.123: 0.119: 0.115: 0.108: 0.101: 0.095: 0.087: 0.081: 0.074: 0.069: 0.063:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.301: 0.279: 0.264: 0.251: 0.239: 0.227: 0.216: 0.206: 0.196:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :
Uоп: 5.12 : 5.37 : 5.74 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0229 : 0229 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.059: 0.054: 0.050: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.058: 0.054: 0.049: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037:
Ки : 0228 : 0231 : 0231 : 0227 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  3600.0 м    Y= -2000.0 м

                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.70716 долей ПДК |
                                     |       0.02902 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    87 град
                        и скорости ветра  2.89 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0228| T |    0.5200|   0.424383 |  24.9  |  24.9 | 0.816122115  |
|  2 |000501 0230| T |    0.5090|   0.410683 |  24.1  |  48.9 | 0.806843400  |
|  3 |000501 0229| T |    0.5200|   0.407250 |  23.9  |  72.8 | 0.783173323  |
|  4 |000501 0231| T |    0.5110|   0.387171 |  22.7  |  95.5 | 0.757673025  |
|                        В сумме =   1.629488     95.5                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.077672      4.5                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0185 - Свинец (II)  сульфит (Свинец сернистый) /в пересч
            _________Расшифровка___обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
```

```
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.241:	0.252:	0.257:	0.263:	0.253:	0.275:	0.275:	0.271:	0.293:	0.267:	0.303:	0.312:	0.297:	0.289:	0.326:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Фоп:	121 :	120 :	120 :	119 :	123 :	118 :	118 :	122 :	117 :	125 :	116 :	116 :	120 :	123 :	115 :
Uоп:	0.76 :	0.77 :	0.78 :	0.79 :	0.77 :	0.80 :	5.37 :	0.80 :	5.13 :	0.79 :	4.95 :	4.87 :	5.07 :	5.16 :	4.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.050:	0.051:	0.052:	0.050:	0.055:	0.057:	0.054:	0.060:	0.053:	0.062:	0.064:	0.061:	0.059:	0.067:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0227 :	0228 :	0227 :	0228 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.047:	0.049:	0.050:	0.051:	0.049:	0.054:	0.049:	0.053:	0.053:	0.052:	0.055:	0.057:	0.054:	0.052:	0.060:
Ки :	0227 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0228 :	0229 :	0228 :	0229 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :
Ви :	0.047:	0.048:	0.049:	0.051:	0.049:	0.053:	0.049:	0.052:	0.052:	0.051:	0.054:	0.056:	0.053:	0.051:	0.058:
Ки :	0229 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0229 :	0230 :	0229 :	0230 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.335:	0.283:	0.342:	0.329:	0.353:	0.322:	0.360:	0.312:	0.373:	0.365:	0.304:	0.359:	0.349:	0.404:	0.337:
Cc :	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:
Фоп:	114 :	127 :	113 :	118 :	113 :	122 :	113 :	125 :	114 :	116 :	129 :	120 :	124 :	115 :	128 :
Uоп:	4.65 :	5.23 :	4.65 :	4.65 :	4.60 :	4.75 :	4.60 :	4.84 :	4.57 :	4.58 :	4.91 :	4.60 :	4.65 :	4.53 :	4.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.060:	0.065:	0.066:	0.067:	0.066:	0.067:	0.063:	0.071:	0.069:	0.063:	0.068:	0.068:	0.077:	0.068:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0228 :	0227 :	0228 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0228 :	0227 :
Ви :	0.062:	0.051:	0.063:	0.060:	0.066:	0.059:	0.067:	0.056:	0.069:	0.069:	0.055:	0.067:	0.065:	0.075:	0.062:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0227 :	0228 :	0227 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0229 :	0228 :
Ви :	0.060:	0.050:	0.062:	0.059:	0.064:	0.057:	0.066:	0.056:	0.068:	0.067:	0.054:	0.065:	0.063:	0.075:	0.060:
Ки :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0230 :	0229 :

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.447:	0.401:	0.460:	0.327:	0.392:	0.477:	0.472:	0.379:	0.439:	0.507:	0.509:	0.365:	0.489:	0.442:	0.515:
Cc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.006:	0.007:	0.009:	0.009:	0.006:	0.008:	0.008:	0.009:
Фоп:	103 :	118 :	102 :	131 :	122 :	100 :	106 :	126 :	116 :	97 :	97 :	130 :	108 :	120 :	103 :
Uоп:	4.45 :	4.50 :	4.36 :	4.65 :	4.58 :	4.28 :	4.23 :	4.60 :	4.49 :	4.23 :	4.23 :	4.65 :	4.23 :	4.46 :	4.19 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.088:	0.077:	0.091:	0.066:	0.074:	0.095:	0.093:	0.071:	0.085:	0.102:	0.103:	0.068:	0.098:	0.086:	0.104:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0227 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0227 :	0228 :	0228 :	0228 :
Ви :	0.085:	0.074:	0.087:	0.059:	0.072:	0.092:	0.090:	0.070:	0.083:	0.098:	0.099:	0.067:	0.094:	0.083:	0.100:
Ки :	0229 :	0229 :	0229 :	0228 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0228 :	0229 :	0229 :	0229 :
Ви :	0.085:	0.074:	0.087:	0.058:	0.072:	0.091:	0.090:	0.069:	0.082:	0.098:	0.099:	0.066:	0.094:	0.083:	0.100:
Ки :	0230 :	0230 :	0230 :	0229 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0229 :	0230 :	0230 :	0230 :

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.497:	0.351:	0.542:	0.428:	0.477:	0.558:	0.413:	0.524:	0.575:	0.573:	0.394:	0.501:	0.549:	0.510:	0.488:
Cc :	0.008:	0.006:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.009:	0.010:	0.010:	0.007:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Фоп:	109 :	134 :	94 :	124 :	118 :	92 :	129 :	112 :	90 :	98 :	133 :	119 :	109 :	118 :	122 :
Uоп:	4.19 :	4.65 :	4.18 :	4.52 :	4.26 :	4.17 :	4.56 :	4.19 :	4.14 :	4.10 :	4.59 :	4.19 :	4.18 :	4.23 :	4.29 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.099:	0.068:	0.111:	0.081:	0.094:	0.115:	0.078:	0.105:	0.119:	0.118:	0.074:	0.099:	0.111:	0.100:	0.095:
Ки :	0228 :	0227 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :
Ви :	0.095:	0.064:	0.106:	0.081:	0.091:	0.110:	0.077:	0.102:	0.114:	0.113:	0.073:	0.096:	0.108:	0.098:	0.093:
Ки :	0229 :	0228 :	0230 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :
Ви :	0.095:	0.063:	0.106:	0.079:	0.090:	0.110:	0.076:	0.101:	0.114:	0.113:	0.072:	0.096:	0.107:	0.097:	0.092:
Ки :	0230 :	0229 :	0229 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.580:	0.522:	0.524:	0.377:	0.608:	0.531:	0.535:	0.471:	0.544:	0.571:	0.572:	0.551:	0.633:	0.559:	0.638:
Cc :	0.010:	0.009:	0.009:	0.006:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.011:	0.010:	0.011:
Фоп:	104 :	118 :	118 :	137 :	86 :	117 :	117 :	127 :	117 :	112 :	112 :	117 :	92 :	117 :	87 :
Uоп:	4.09 :	4.19 :	4.19 :	4.60 :	4.06 :	4.19 :	4.19 :	4.38 :	4.18 :	4.10 :	4.10 :	4.17 :	4.01 :	4.16 :	4.01 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.119:	0.104:	0.104:	0.070:	0.128:	0.105:	0.106:	0.091:	0.108:	0.115:	0.115:	0.110:	0.133:	0.112:	0.135:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :
Ви :	0.115:	0.101:	0.101:	0.070:	0.122:	0.103:	0.104:	0.089:	0.106:	0.113:	0.113:	0.108:	0.128:	0.110:	0.129:
Ки :	0229 :	0229 :	0229 :	0227 :	0230 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :
Ви :	0.115:	0.100:	0.101:	0.069:	0.122:	0.102:	0.103:	0.088:	0.105:	0.112:	0.112:	0.107:	0.128:	0.109:	0.129:
Ки :	0230 :	0230 :	0230 :	0229 :	0229 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.449:	0.567:	0.571:	0.578:	0.601:	0.584:	0.650:	0.614:	0.594:	0.426:	0.621:	0.540:	0.608:	0.657:	0.581:
Cc :	0.008:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.007:	0.011:	0.009:	0.010:	0.011:	0.010:
Фоп:	132 :	117 :	116 :	116 :	112 :	116 :	99 :	111 :	115 :	136 :	111 :	125 :	115 :	106 :	121 :
Uоп:	4.48 :	4.14 :	4.10 :	4.08 :	4.05 :	4.06 :	3.97 :	4.03 :	4.07 :	4.58 :	4.01 :	4.19 :	4.05 :	3.97 :	4.07 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.114:	0.114:	0.117:	0.124:	0.120:	0.137:	0.126:	0.121:	0.080:	0.129:	0.106:	0.124:	0.139:	0.118:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :
Ви :	0.085:	0.112:	0.112:	0.114:	0.119:	0.115:	0.132:	0.123:	0.118:	0.080:	0.124:	0.105:	0.121:	0.133:	0.114:
Ки :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0230 :	0230 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0230 :	0229 :
Ви :	0.084:	0.111:	0.111:	0.113:	0.119:	0.115:	0.132:	0.122:	0.117:	0.079:	0.124:	0.104:	0.120:	0.133:	0.114:
Ки :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0229 :	0229 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0229 :	0230 :

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.643:	0.406:	0.623:	0.698:	0.663:	0.516:	0.683:	0.639:	0.722:	0.698:	0.647:	0.489:	0.738:	0.712:	0.743:
Cc :	0.011:	0.007:	0.011:	0.012:	0.011:	0.009:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.008:	0.013:	0.012:	0.013:
Фоп:	110 :	140 :	116 :	91 :	109 :	130 :	107 :	116 :	92 :	106 :	117 :	135 :	94 :	106 :	100 :
Uоп:	3.97 :	4.60 :	4.01 :	3.94 :	3.97 :	4.23 :	3.96 :	3.97 :	3.92 :	3.93 :	3.97 :	4.23 :	3.84 :	3.85 :	3.84 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.134:	0.076:	0.129:	0.150:	0.139:	0.099:	0.143:	0.131:	0.155:	0.147:	0.133:	0.093:	0.161:	0.153:	0.161:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :
Ви :	0.129:	0.075:	0.124:	0.144:	0.134:	0.099:	0.140:	0.128:	0.149:	0.143:	0.130:	0.093:	0.153:	0.146:	0.154:
Ки :	0229 :	0229 :	0230 :	0230 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0230 :	0230 :	0230 :
Ви :	0.129:	0.074:	0.124:	0.143:	0.134:	0.098:	0.139:	0.127:	0.149:	0.143:	0.129:	0.092:	0.153:	0.146:	0.154:
Ки :	0230 :	0230 :	0229 :	0229 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0229 :	0229 :	0229 :

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.459:	0.739:	0.772:	0.762:	0.596:	0.768:	0.772:	0.671:	0.780:	0.649:	0.433:	0.566:	0.532:	0.700:	0.494:
Cc :	0.008:	0.013:	0.013:	0.013:	0.010:	0.013:	0.013:	0.011:	0.013:	0.011:	0.007:	0.010:	0.009:	0.012:	0.008:
Фоп:	140 :	104 :	96 :	102 :	129 :	100 :	99 :	120 :	97 :	124 :	143 :	134 :	139 :	125 :	143 :
Uоп:	4.44 :	3.83 :	3.80 :	3.80 :	4.05 :	3.80 :	3.80 :	3.96 :	3.79 :	3.97 :	4.58 :	4.16 :	4.23 :	3.87 :	4.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.088:	0.159:	0.169:	0.166:	0.120:	0.166:	0.167:	0.137:	0.170:	0.133:	0.081:	0.111:	0.103:	0.142:	0.094:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0229 :	0228 :	0228 :	0228 :	0229 :
Ви :	0.086:	0.153:	0.162:	0.159:	0.117:	0.160:	0.161:	0.136:	0.163:	0.130:	0.080:	0.110:	0.102:	0.142:	0.093:
Ки :	0229 :	0230 :	0230 :	0230 :	0229 :	0229 :	0230 :	0229 :	0229 :	0229 :	0228 :	0229 :	0229 :	0229 :	0228 :
Ви :	0.086:	0.153:	0.161:	0.158:	0.117:	0.160:	0.161:	0.134:	0.163:	0.129:	0.079:	0.109:	0.101:	0.140:	0.092:
Ки :	0230 :	0229 :	0229 :	0229 :	0230 :	0230 :	0229 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.710:	0.659:	0.463:	0.619:	0.726:	0.575:	0.483:	0.531:	0.728:	0.743:	0.675:	0.755:	0.756:	0.503:	0.620:
Cc :	0.012:	0.011:	0.008:	0.011:	0.012:	0.010:	0.008:	0.009:	0.012:	0.013:	0.011:	0.013:	0.013:	0.009:	0.011:
Фоп:	127 :	133 :	147 :	138 :	131 :	143 :	150 :	148 :	137 :	136 :	143 :	139 :	140 :	153 :	148 :
Uоп:	3.86 :	3.97 :	4.48 :	4.05 :	3.84 :	4.16 :	4.40 :	4.23 :	3.84 :	3.81 :	3.97 :	3.80 :	3.79 :	4.23 :	4.07 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.146:	0.135:	0.087:	0.122:	0.150:	0.112:	0.091:	0.102:	0.147:	0.151:	0.135:	0.154:	0.156:	0.095:	0.121:
Ки :	0228 :	0228 :	0229 :	0229 :	0228 :	0229 :	0229 :	0228 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0228 :	0229 :	0229 :
Ви :	0.144:	0.132:	0.086:	0.121:	0.147:	0.110:	0.090:	0.102:	0.145:	0.149:	0.133:	0.152:	0.154:	0.093:	0.119:
Ки :	0229 :	0229 :	0228 :	0228 :	0229 :	0228 :	0228 :	0229 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0229 :	0231 :	0228 :
Ви :	0.143:	0.131:	0.085:	0.120:	0.147:	0.110:	0.089:	0.100:	0.145:	0.149:	0.132:	0.151:	0.153:	0.093:	0.119:
Ки :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0228 :	0230 :

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.565:	0.772:	0.732:	0.786:	0.527:	0.663:	0.598:	0.797:	0.785:	0.548:	0.702:	0.800:	0.799:	0.625:	0.565:
Cc :	0.010:	0.013:	0.012:	0.013:	0.009:	0.011:	0.010:	0.014:	0.013:	0.009:	0.012:	0.014:	0.014:	0.011:	0.010:
Фоп:	153 :	143 :	149 :	147 :	158 :	154 :	158 :	152 :	155 :	162 :	160 :	157 :	157 :	164 :	167 :
Uоп:	4.18 :	3.78 :	3.90 :	3.75 :	4.25 :	4.01 :	4.15 :	3.78 :	3.79 :	4.24 :	3.97 :	3.75 :	3.78 :	4.07 :	4.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.110:	0.157:	0.147:	0.160:	0.100:	0.131:	0.116:	0.162:	0.158:	0.105:	0.139:	0.161:	0.162:	0.122:	0.108:
Ки :	0228 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :	0229 :
Ви :	0.109:	0.156:	0.146:	0.159:	0.100:	0.130:	0.115:	0.159:	0.154:	0.103:	0.137:	0.157:	0.158:	0.121:	0.107:
Ки :	0229 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0230 :	0230 :	0228 :	0228 :	0230 :	0231 :	0228 :	0228 :
Ви :	0.108:	0.155:	0.145:	0.158:	0.099:	0.129:	0.114:	0.159:	0.154:	0.102:	0.137:	0.157:	0.157:	0.120:	0.106:
Ки :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0230 :	0228 :	0231 :	0230 :	0230 :	0231 :	0230 :	0230 :	0230 :

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.795:	0.802:	0.733:	0.796:	0.646:	0.799:	0.577:	0.803:	0.812:	0.816:	0.753:	0.781:	0.660:	0.585:	0.593:

```
Cc : 0.014: 0.014: 0.012: 0.014: 0.011: 0.014: 0.010: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  163 :  164 :  166 :  167 :  170 :  168 :  172 :  170 :  172 :  173 :  173 :  175 :  176 :  177 :  177 :
Uоп: 3.79 : 3.78 : 3.93 : 3.80 : 4.08 : 3.81 : 4.23 : 3.81 : 3.80 : 3.80 : 3.91 : 3.85 : 4.08 : 4.23 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.160: 0.161: 0.146: 0.160: 0.126: 0.160: 0.111: 0.161: 0.163: 0.164: 0.150: 0.156: 0.129: 0.113: 0.114:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.158: 0.157: 0.143: 0.158: 0.125: 0.156: 0.110: 0.158: 0.160: 0.160: 0.147: 0.152: 0.126: 0.111: 0.113:
Ки : 0228 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 : 0230 : 0228 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0230 : 0230 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.158: 0.156: 0.141: 0.157: 0.124: 0.156: 0.109: 0.157: 0.159: 0.160: 0.145: 0.151: 0.126: 0.110: 0.112:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0230 : 0228 : 0228 : 0228 : 0230 : 0231 : 0228 : 0230 : 0230 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________
 y=    -55:  -386:   -88:   -99:  -354:  -152:  -284:  -186:  -216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3904:  3911:  3915:  3926:  3936:  3976:  3992:  4001:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.605: 0.759: 0.619: 0.624: 0.743: 0.647: 0.708: 0.661: 0.676:
Cc : 0.010: 0.013: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  177 :  176 :  177 :  177 :  177 :  179 :  179 :  180 :  181 :
Uоп: 4.18 : 3.92 : 4.16 : 4.14 : 3.95 : 4.11 : 3.97 : 4.07 : 4.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.151: 0.120: 0.121: 0.147: 0.126: 0.139: 0.129: 0.132:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.115: 0.148: 0.117: 0.119: 0.144: 0.123: 0.137: 0.127: 0.129:
Ки : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0228 : 0231 :
Ви : 0.115: 0.146: 0.117: 0.117: 0.143: 0.123: 0.135: 0.127: 0.129:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=  3827.0 м    Y=  -496.0 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.81569 долей ПДК |
                                     |       0.01387 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   173 град
                        и скорости ветра  3.80 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0229| T |    0.5200|   0.163790 |  20.1  |  20.1 | 0.314980596  |
|  2 |000501 0230| T |    0.5090|   0.160264 |  19.6  |  39.7 | 0.314859867  |
|  3 |000501 0228| T |    0.5200|   0.159509 |  19.6  |  59.3 | 0.306748360  |
|  4 |000501 0231| T |    0.5110|   0.157886 |  19.4  |  78.6 | 0.308973670  |
|  5 |000501 0227| T |    5.5925|   0.078238 |   9.6  |  88.2 | 0.013989698  |
|  6 |000501 0207| T |    0.0540|   0.030974 |   3.8  |  92.0 | 0.573597193  |
|  7 |000501 0220| T |    0.0200|   0.008583 |   1.1  |  93.1 | 0.429137528  |
|  8 |000501 0208| T |    0.0140|   0.007620 |   0.9  |  94.0 | 0.544311345  |
|  9 |000501 0224| T |    0.0172|   0.005911 |   0.7  |  94.7 | 0.343651414  |
| 10 |000501 0219| T |    0.0110|   0.005162 |   0.6  |  95.4 | 0.469252974  |
|                       В сумме =   0.777936     95.4                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.037758      4.6                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0185 - Свинец (II)  сульфит (Свинец сернистый) /в пересч
               ________Расшифровка___обозначений__________
              | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
              | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
              | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________
 y=  -3526: -3507: -3450: -3357: -3233: -3082: -2909: -2721: -2526: -2331: -2155: -1980: -1804: -1629: -1441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3435:  3240:  3052:  2879:  2728:  2604:  2511:  2454:  2435:  2454:  2507:  2560:  2613:  2666:  2723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.703: 0.675: 0.654: 0.641: 0.636: 0.638: 0.647: 0.663: 0.690: 0.724: 0.767: 0.802: 0.827: 0.838: 0.837:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:   20 :   27 :   33 :   39 :   46 :   52 :   58 :   65 :   71 :   77 :   83 :   90 :   97 :  104 :  113 :
Uоп: 4.01 : 4.01 : 4.05 : 4.07 : 4.04 : 4.05 : 4.06 : 3.97 : 3.97 : 3.95 : 3.84 : 3.77 : 3.75 : 3.70 : 3.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.134: 0.137: 0.140: 0.148: 0.158: 0.168: 0.177: 0.183: 0.182: 0.184:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.143: 0.137: 0.132: 0.129: 0.128: 0.129: 0.131: 0.135: 0.142: 0.150: 0.161: 0.169: 0.175: 0.178: 0.177:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0229 : 0229 : 0230 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0229 : 0230 :
Ви : 0.143: 0.135: 0.131: 0.129: 0.127: 0.129: 0.131: 0.135: 0.141: 0.150: 0.160: 0.169: 0.175: 0.177: 0.176:
```

```
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0229 : 0230 : 0230 : 0229 : 0230 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0230 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1268: -1117:  -993:  -900:  -843:  -795:  -747:  -728:  -728:  -747:  -763:  -779:  -836:  -914:  -992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2816:  2940:  3091:  3264:  3452:  3632:  3812:  4007:  4008:  4203:  4329:  4454:  4642:  4791:  4940:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.843: 0.857: 0.879: 0.910: 0.948: 0.976: 0.979: 0.983: 0.983: 0.988: 0.977: 0.957: 0.931: 0.912: 0.881:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Фоп:  121 :  129 :  137 :  145 :  154 :  162 :  171 :  180 :  180 :  189 :  195 :  200 :  209 :  216 :  223 :
Uоп: 3.67 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.60 : 3.60 : 3.61 : 3.64 : 3.64 : 3.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.183: 0.183: 0.185: 0.190: 0.197: 0.202: 0.201: 0.201: 0.201: 0.202: 0.200: 0.197: 0.192: 0.190: 0.184:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 :
Ви : 0.177: 0.180: 0.184: 0.187: 0.195: 0.197: 0.198: 0.197: 0.196: 0.197: 0.195: 0.194: 0.189: 0.189: 0.184:
Ки : 0230 : 0229 : 0229 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0231 : 0231 : 0229 :
Ви : 0.177: 0.179: 0.183: 0.186: 0.195: 0.194: 0.196: 0.194: 0.194: 0.196: 0.194: 0.190: 0.186: 0.183: 0.177:
Ки : 0229 : 0230 : 0230 : 0228 : 0228 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 : 0231 : 0228 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1070: -1163: -1287: -1438: -1611: -1799: -1994: -1996: -2158: -2353: -2541: -2714: -2865: -2989: -3082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5090:  5263:  5414:  5538:  5631:  5688:  5707:  5707:  5695:  5676:  5619:  5526:  5402:  5251:  5078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.842: 0.787: 0.745: 0.712: 0.691: 0.678: 0.671: 0.671: 0.672: 0.666: 0.667: 0.677: 0.693: 0.718: 0.753:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Фоп:  230 :  237 :  244 :  251 :  257 :  264 :  271 :  271 :  276 :  283 :  289 :  296 :  303 :  309 :  316 :
Uоп: 3.74 : 3.79 : 3.85 : 3.92 : 3.93 : 3.96 : 3.97 : 3.97 : 3.95 : 3.97 : 3.94 : 3.94 : 3.92 : 3.84 : 3.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.176: 0.164: 0.155: 0.148: 0.143: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.138: 0.140: 0.144: 0.149: 0.158:
Ки : 0229 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.176: 0.164: 0.155: 0.148: 0.143: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.137: 0.139: 0.143: 0.146: 0.154:
Ки : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.170: 0.159: 0.150: 0.143: 0.139: 0.136: 0.134: 0.134: 0.135: 0.133: 0.134: 0.136: 0.139: 0.146: 0.153:
Ки : 0230 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0230 : 0228 : 0228 : 0230 : 0228 : 0230 : 0230 : 0228 : 0230 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3090: -3135: -3181: -3226: -3244: -3301: -3344: -3387: -3430: -3473: -3507: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5054:  4911:  4768:  4626:  4568:  4380:  4229:  4078:  3927:  3776:  3630:  3435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.759: 0.792: 0.820: 0.839: 0.844: 0.852: 0.850: 0.833: 0.808: 0.776: 0.743: 0.703:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп:  317 :  322 :  328 :  334 :  336 :  345 :  351 :  357 :    3 :    9 :   14 :   20 :
Uоп: 3.81 : 3.77 : 3.77 : 3.75 : 3.75 : 3.75 : 3.75 : 3.80 : 3.84 : 3.93 : 3.97 : 4.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.159: 0.167: 0.173: 0.178: 0.179: 0.180: 0.179: 0.175: 0.169: 0.161: 0.153: 0.147:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 : 0229 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.156: 0.163: 0.169: 0.173: 0.176: 0.176: 0.175: 0.174: 0.168: 0.160: 0.153: 0.143:
Ки : 0231 : 0230 : 0231 : 0231 : 0230 : 0231 : 0230 : 0228 : 0229 : 0228 : 0229 : 0229 :
Ви : 0.154: 0.162: 0.169: 0.173: 0.175: 0.174: 0.174: 0.173: 0.167: 0.159: 0.151: 0.143:
Ки : 0230 : 0228 : 0230 : 0230 : 0228 : 0230 : 0228 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  4203.0 м    Y=  -747.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.98763 долей ПДК |
                                     |       0.01679 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град
                        и скорости ветра  3.60 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0229| T |    0.5200|   0.202350 |  20.5  |  20.5 | 0.389134943  |
|  2 |000501 0230| T |    0.5090|   0.197046 |  20.0  |  40.4 | 0.387124240  |
|  3 |000501 0231| T |    0.5110|   0.195525 |  19.8  |  60.2 | 0.382632136  |
|  4 |000501 0228| T |    0.5200|   0.194462 |  19.7  |  79.9 | 0.373964816  |
|  5 |000501 0227| T |    5.5925|   0.069857 |   7.1  |  87.0 | 0.012491109  |
|  6 |000501 0207| T |    0.0540|   0.039930 |   4.0  |  91.0 | 0.739448726  |
|  7 |000501 0220| T |    0.0200|   0.013355 |   1.4  |  92.4 | 0.667726040  |
|  8 |000501 0208| T |    0.0140|   0.010195 |   1.0  |  93.4 | 0.728191376  |
|  9 |000501 0219| T |    0.0110|   0.007748 |   0.8  |  94.2 | 0.704380095  |
| 10 |000501 0224| T |    0.0172|   0.007516 |   0.8  |  95.0 | 0.436964422  |
| 11 |000501 0217| T |    0.0100|   0.007239 |   0.7  |  95.7 | 0.723919868  |
|                      В сумме =   0.945223     95.7                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.042409      4.3                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
        Группа точек 090
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
```

Примесь :0185 - Свинец (II) сульфит (Свинец сернистый) /в пересч

Точка 1. К.т. 1.
Координаты точки : X= 4011.0 м Y= -722.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.97917 долей ПДК |
| 0.01665 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 180 град
и скорости ветра 3.56 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0229	T	0.5200	0.200148	20.4	20.4	0.384900302
2	000501 0230	T	0.5090	0.194922	19.9	40.3	0.382951111
3	000501 0231	T	0.5110	0.193011	19.7	60.1	0.377711773
4	000501 0228	T	0.5200	0.191873	19.6	79.7	0.368987441
5	000501 0227	T	5.5925	0.074096	7.6	87.2	0.013249032
6	000501 0207	T	0.0540	0.041281	4.2	91.4	0.764460862
7	000501 0220	T	0.0200	0.011678	1.2	92.6	0.583913445
8	000501 0208	T	0.0140	0.010167	1.0	93.7	0.726191819
9	000501 0224	T	0.0172	0.007339	0.7	94.4	0.426669776
10	000501 0219	T	0.0110	0.007041	0.7	95.1	0.640062690
			В сумме =	0.931555	95.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.047619	4.9		

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.67518 долей ПДК |
| 0.01148 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 273 град
и скорости ветра 3.96 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0231	T	0.5110	0.140725	20.8	20.8	0.275391906
2	000501 0229	T	0.5200	0.140095	20.7	41.6	0.269414276
3	000501 0230	T	0.5090	0.135293	20.0	61.6	0.265801787
4	000501 0228	T	0.5200	0.135219	20.0	81.7	0.260036349
5	000501 0227	T	5.5925	0.063717	9.4	91.1	0.011393132
6	000501 0207	T	0.0540	0.011456	1.7	92.8	0.212146431
7	000501 0224	T	0.0172	0.005591	0.8	93.6	0.325035661
8	000501 0220	T	0.0200	0.005229	0.8	94.4	0.261445463
9	000501 0247	T	0.0140	0.004681	0.7	95.1	0.334338188
			В сумме =	0.642006	95.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.033174	4.9		

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.70138 долей ПДК |
| 0.01192 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 22 град
и скорости ветра 3.97 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0228	T	0.5200	0.143048	20.4	20.4	0.275092751
2	000501 0229	T	0.5200	0.142740	20.4	40.7	0.274500728
3	000501 0230	T	0.5090	0.140798	20.1	60.8	0.276616901
4	000501 0231	T	0.5110	0.137980	19.7	80.5	0.270018667
5	000501 0227	T	5.5925	0.070300	10.0	90.5	0.012570393
6	000501 0207	T	0.0540	0.016095	2.3	92.8	0.298054039
7	000501 0220	T	0.0200	0.006703	1.0	93.8	0.335125566
8	000501 0224	T	0.0172	0.005159	0.7	94.5	0.299927890
9	000501 0208	T	0.0140	0.004512	0.6	95.1	0.322308809
			В сумме =	0.667335	95.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.034044	4.9		

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.69085 долей ПДК |
| 0.01174 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 71 град
и скорости ветра 3.97 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0228	T	0.5200	0.148687	21.5	21.5	0.285936594

2	000501 0230	T	0.5090	0.141995	20.6	42.1	0.278967768	
3	000501 0229	T	0.5200	0.141690	20.5	62.6	0.272481412	
4	000501 0231	T	0.5110	0.135860	19.7	82.3	0.265870571	
5	000501 0227	T	5.5925	0.066040	9.6	91.8	0.011808588	
6	000501 0207	T	0.0540	0.010949	1.6	93.4	0.202755868	
7	000501 0220	T	0.0200	0.005321	0.8	94.2	0.266036332	
8	000501 0224	T	0.0172	0.005120	0.7	94.9	0.297682881	
9	000501 0247	T	0.0140	0.003964	0.6	95.5	0.283176005	
		В сумме =	0.659626		95.5			
	Суммарный вклад остальных =		0.031225		4.5			

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0001	Т	15.9	0.25	8.17	0.4010	31.3	4274	-2010				1.0	1.00	0	0.2530000
000501 0002	Т	24.4	0.18	3.93	0.1000	31.3	4283	-2012				1.0	1.00	0	0.0197778
000501 0026	П2	8.4	0.31	6.75	0.5260	31.3	4350	-1934	6	43	14	1.0	1.00	0	0.0003930
000501 0030	Т	10.0	0.40	5.51	0.6924	31.3	4538	-1967				1.0	1.00	0	0.0009831
000501 0217	Т	35.0	1.7	10.09	22.10	31.3	4044	-1809				1.0	1.00	0	0.3178700
000501 0218	Т	35.0	1.7	10.40	22.78	31.3	4058	-1804				1.0	1.00	0	0.0954200
000501 0219	Т	35.0	1.7	10.27	22.50	31.3	4074	-1799				1.0	1.00	0	0.1399500
000501 0220	Т	35.0	1.7	10.32	22.60	31.3	4095	-1794				1.0	1.00	0	0.0933400
000501 0221	Т	35.0	1.7	10.23	22.41	31.3	4110	-1790				1.0	1.00	0	0.0649600
000501 0228	Т	55.0	1.7	7.13	15.80	310.0	3968	-1988				1.0	1.00	0	0.0825600
000501 0229	Т	55.0	1.7	7.40	16.40	312.0	4014	-1974				1.0	1.00	0	0.0860200
000501 0230	Т	55.0	1.7	7.17	15.90	314.0	3993	-1980				1.0	1.00	0	0.0834800
000501 0231	Т	55.0	1.7	7.68	17.03	298.0	4042	-1968				1.0	1.00	0	0.0864300
000501 0232	Т	32.0	1.1	12.52	12.56	200.0	4153	-2219				1.0	1.00	0	0.2110100
000501 0233	Т	32.0	1.1	18.55	18.60	200.0	4193	-2209				1.0	1.00	0	0.1243100
000501 0234	Т	32.0	1.1	14.36	14.40	200.0	4236	-2194				1.0	1.00	0	0.1188000
000501 0517	Т	3.0	0.20	0.970	0.0306	31.3	4069	-2317				1.0	1.00	0	0.0006250
000501 6006	П1	2.0				31.3	4507	-2001	17	1	84	1.0	1.00	0	0.0570000
000501 6401	П1	5.0				31.3	3803	-1894	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0006250
000501 6501	П1	5.0				31.3	3852	-1966	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0006250
000501 6601	П1	5.0				31.3	3668	-1958	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0006250
000501 6900	П1	5.0				31.3	3929	-2308	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0006250
000501 7001	П1	30.0				40.0	4156	-1997	1	1	0	1.0	1.00	0	0.1712000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
            ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является сум- марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч- ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	000501 0001	0.25300	Т	0.358	0.50	90.6
2	000501 0002	0.01978	Т	0.010	0.50	139.1
3	000501 0026	0.00039	П	0.002	0.50	47.9
4	000501 0030	0.00098	Т	0.004	0.50	57.0
5	000501 0217	0.31787	Т	0.053	0.63	249.7
6	000501 0218	0.09542	Т	0.015	0.65	257.4
7	000501 0219	0.13995	Т	0.023	0.64	254.2
8	000501 0220	0.09334	Т	0.015	0.64	255.4
9	000501 0221	0.06496	Т	0.011	0.63	253.2
10	000501 0228	0.08256	Т	0.002	2.91	728.5
11	000501 0229	0.08602	Т	0.002	2.96	735.8
12	000501 0230	0.08348	Т	0.002	2.93	730.9
13	000501 0231	0.08643	Т	0.002	2.95	737.9
14	000501 0232	0.21101	Т	0.014	2.95	465.8
15	000501 0233	0.12431	Т	0.007	3.54	530.1
16	000501 0234	0.11880	Т	0.007	3.14	486.6
17	000501 0517	0.00062	Т	0.043	0.50	17.1
18	000501 6006	0.05700	П	10.179	0.50	11.4
19	000501 6401	0.00062	П	0.013	0.50	28.5
20	000501 6501	0.00062	П	0.013	0.50	28.5
21	000501 6601	0.00062	П	0.013	0.50	28.5
22	000501 6900	0.00062	П	0.013	0.50	28.5
23	000501 7001	0.17120	П	0.055	0.50	171.0
Суммарный M =		2.00963 г/с				

```
|    Сумма См по всем источникам =     10.857270 долей ПДК         |
|------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.51 м/с        |
|__________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=  4100.0  Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

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

 y=     0 : Y-строка  1  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  132 :  135 :  138 :  141 :  145 :  149 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.19 : 6.62 : 5.95 : 4.04 : 3.74 : 3.34 : 2.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 0001 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 6006 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.033:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  153 :  158 :  163 :  169 :  174 :  180 :  186 :  191 :  197 :  202 :  207 :  211 :  215 :  218 :  222 :  224 :
Uоп: 2.55 : 2.30 : 1.92 : 1.42 : 1.35 : 1.30 : 1.28 : 1.30 : 1.34 : 1.42 : 1.29 : 1.91 : 2.05 : 2.19 : 2.49 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  227 :  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -200 : Y-строка  2  Cmax=  0.061 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049:
```

```
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  131 :  134 :  138 :  142 :  146 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.34 : 6.69 : 6.02 : 4.03 : 3.67 : 2.77 : 2.68 : 2.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  150 :  156 :  161 :  167 :  174 :  180 :  186 :  192 :  198 :  204 :  209 :  213 :  217 :  221 :  225 :  228 :
Uоп: 1.98 : 1.80 : 1.44 : 1.37 : 1.30 : 1.26 : 1.24 : 1.24 : 1.26 : 1.29 : 1.32 : 1.44 : 1.81 : 1.96 : 2.12 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  230 :  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=173)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  131 :  134 :  138 :  142 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.67 : 6.82 : 6.18 : 5.74 : 3.79 : 3.27 : 2.65 : 2.51 : 1.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.064: 0.068: 0.070: 0.072: 0.071: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп:  147 :  153 :  159 :  166 :  173 :  180 :  187 :  194 :  200 :  206 :  211 :  216 :  221 :  225 :  228 :  231 :
Uоп: 1.76 : 1.47 : 1.37 : 1.30 : 1.19 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.13 : 1.19 : 1.28 : 1.34 : 1.42 : 1.74 : 1.93 : 2.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 7.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 7001 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=172)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  134 :  138 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.25 : 6.62 : 5.85 : 3.89 : 3.33 : 2.69 : 2.52 : 1.96 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.074: 0.080: 0.083: 0.084: 0.083: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  143 :  149 :  156 :  164 :  172 :  180 :  188 :  195 :  202 :  209 :  215 :  220 :  224 :  228 :  232 :  235 :
Uоп: 1.54 : 1.32 : 1.19 : 1.06 : 0.97 : 0.93 : 0.93 : 0.89 : 0.90 : 0.95 : 1.06 : 1.19 : 1.35 : 1.49 : 1.74 : 1.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  237 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 2.65 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6006 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 7001 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.100 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=170)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.062: 0.070:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  134 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.74 : 7.02 : 6.14 : 4.05 : 3.65 : 2.72 : 2.61 : 2.02 : 1.79 : 1.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.087: 0.094: 0.099: 0.100: 0.098: 0.094: 0.089: 0.083: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  139 :  145 :  152 :  161 :  170 :  180 :  189 :  198 :  206 :  213 :  219 :  224 :  229 :  233 :  236 :  239 :
Uоп: 1.35 : 1.15 : 0.99 : 0.95 : 0.90 : 0.86 : 0.84 : 0.83 : 0.85 : 0.88 : 0.91 : 0.98 : 1.15 : 1.34 : 1.55 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  252 :  252 :  253 :
Uоп: 2.59 : 7.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6006 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 7001 : 7001 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.121 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=169)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.053: 0.059: 0.068: 0.078:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.52 : 6.69 : 5.89 : 3.84 : 3.31 : 2.67 : 2.36 : 1.89 : 1.64 : 1.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 :
```

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.102: 0.113: 0.120: 0.121: 0.116: 0.109: 0.101: 0.095: 0.088: 0.081: 0.074: 0.067: 0.059: 0.052: 0.046:
Cc : 0.018: 0.020: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Фоп:  133 :  139 :  148 :  157 :  169 :  181 :  192 :  201 :  210 :  217 :  224 :  229 :  234 :  237 :  241 :  243 :
Uоп: 1.18 : 1.01 : 0.96 : 0.88 : 0.82 : 0.78 : 0.75 : 0.75 : 0.78 : 0.82 : 0.89 : 0.92 : 0.97 : 1.17 : 1.39 : 1.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.026: 0.024: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014:
Ки : 6006 : 6006 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.020: 0.023: 0.023: 0.021: 0.018: 0.022: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0217 : 0217 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.021: 0.018: 0.017: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 1.88 : 7.16 : 7.83 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.148 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=167)
----------:_____
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.050: 0.056: 0.064: 0.074: 0.087:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.22 : 6.41 : 4.03 : 3.66 : 2.73 : 2.58 : 2.04 : 1.76 : 1.52 : 1.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.119: 0.136: 0.148: 0.148: 0.138: 0.125: 0.116: 0.109: 0.101: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.057: 0.050:
Cc : 0.020: 0.024: 0.027: 0.030: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Фоп:  126 :  132 :  141 :  152 :  167 :  182 :  195 :  206 :  215 :  223 :  230 :  235 :  239 :  243 :  246 :  248 :
Uоп: 1.04 : 0.96 : 0.89 : 0.80 : 0.78 : 0.68 : 0.60 : 0.60 : 0.69 : 0.78 : 0.85 : 0.91 : 0.96 : 1.03 : 1.25 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.018: 0.016:
Ки : 6006 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.020: 0.024: 0.026: 0.030: 0.029: 0.024: 0.019: 0.025: 0.029: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0217 : 6006 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.017: 0.021: 0.024: 0.023: 0.018: 0.018: 0.019: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 7001 : 7001 : 6006 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  250 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 1.75 : 3.62 : 7.55 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.188 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=143)
----------:_____
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.058: 0.067: 0.079: 0.094:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  111 :  114 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.15 : 6.35 : 3.90 : 3.37 : 2.66 : 2.25 : 1.94 : 1.68 : 1.41 : 1.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
```

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.112:	0.136:	0.164:	0.188:	0.186:	0.157:	0.138:	0.133:	0.128:	0.117:	0.104:	0.091:	0.079:	0.069:	0.061:	0.053:
Cc :	0.022:	0.027:	0.033:	0.038:	0.037:	0.031:	0.028:	0.027:	0.026:	0.023:	0.021:	0.018:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:
Фоп:	118 :	123 :	131 :	143 :	162 :	185 :	201 :	210 :	221 :	230 :	237 :	242 :	246 :	249 :	251 :	253 :
Uоп:	0.99 :	0.91 :	0.82 :	0.74 :	0.62 :	0.58 :	0.56 :	0.56 :	0.68 :	0.72 :	0.84 :	0.93 :	0.96 :	0.99 :	1.17 :	1.40 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.028:	0.035:	0.045:	0.052:	0.050:	0.053:	0.050:	0.041:	0.041:	0.036:	0.032:	0.027:	0.024:	0.020:	0.017:
Ки :	6006 :	0217 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.022:	0.028:	0.034:	0.038:	0.034:	0.027:	0.023:	0.031:	0.039:	0.031:	0.024:	0.018:	0.015:	0.012:	0.010:	0.008:
Ки :	0217 :	6006 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	7001 :	6006 :	6006 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.020:	0.026:	0.031:	0.030:	0.024:	0.025:	0.018:	0.018:	0.015:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:
Ки :	0001 :	0001 :	6006 :	6006 :	7001 :	7001 :	0217 :	7001 :	7001 :	7001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.046:	0.041:	0.038:	0.035:	0.033:	0.030:	0.028:	0.027:	0.025:	0.023:
Cc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	255 :	256 :	257 :	258 :	259 :	259 :	260 :	261 :	261 :	262 :
Uоп:	1.66 :	3.52 :	7.36 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :

y= -1600 : Y-строка 9 Cmax= 0.239 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=128)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.046:	0.052:	0.060:	0.069:	0.082:	0.099:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.016:	0.020:
Фоп:	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	99 :	100 :	101 :	102 :	103 :	105 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	7.02 :	6.27 :	3.80 :	2.77 :	2.61 :	2.23 :	1.88 :	1.61 :	1.33 :	1.08 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.016:	0.018:	0.022:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	0001 :	0001 :	0001 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:	0.015:	0.019:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6006 :	6006 :	6006 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.014:	0.017:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.120:	0.149:	0.189:	0.239:	0.234:	0.169:	0.181:	0.184:	0.162:	0.142:	0.120:	0.101:	0.085:	0.073:	0.064:	0.055:
Cc :	0.024:	0.030:	0.038:	0.048:	0.047:	0.034:	0.036:	0.037:	0.032:	0.028:	0.024:	0.020:	0.017:	0.015:	0.013:	0.011:
Фоп:	108 :	111 :	117 :	128 :	152 :	165 :	165 :	193 :	229 :	240 :	247 :	251 :	254 :	256 :	257 :	259 :
Uоп:	0.93 :	0.84 :	0.76 :	0.70 :	0.60 :	0.55 :	8.00 :	8.00 :	0.61 :	0.74 :	0.84 :	0.94 :	0.98 :	1.02 :	1.10 :	1.32 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.032:	0.042:	0.063:	0.085:	0.109:	0.181:	0.184:	0.066:	0.055:	0.044:	0.036:	0.030:	0.026:	0.022:	0.018:
Ки :	6006 :	6006 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.024:	0.031:	0.040:	0.048:	0.033:	0.036:	:	:	0.054:	0.040:	0.028:	0.021:	0.016:	0.013:	0.010:	0.009:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	7001 :	6006 :	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.022:	0.030:	0.038:	0.043:	0.031:	0.017:	:	:	0.016:	0.014:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:
Ки :	0001 :	0001 :	6006 :	6006 :	0217 :	7001 :	:	:	7001 :	7001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.048:	0.042:	0.039:	0.036:	0.033:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.024:
Cc :	0.010:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	260 :	261 :	261 :	262 :	262 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	1.59 :	3.41 :	7.28 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :

y= -1800 : Y-строка 10 Cmax= 0.450 долей ПДК (x= 4600.0; напр.ветра=205)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.047:	0.052:	0.060:	0.070:	0.083:	0.100:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.017:	0.020:
Фоп:	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	96 :	96 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	7.02 :	6.26 :	3.72 :	2.73 :	2.55 :	2.13 :	1.84 :	1.56 :	1.28 :	1.02 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.016:	0.019:	0.023:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	0001 :	0001 :	0001 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.010:	0.012:	0.014:	0.018:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6006 :	6006 :	6006 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.014:	0.018:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.121:	0.151:	0.192:	0.235:	0.243:	0.254:	0.433:	0.450:	0.253:	0.176:	0.136:	0.109:	0.090:	0.076:	0.066:	0.057:
Cc :	0.024:	0.030:	0.038:	0.047:	0.049:	0.051:	0.087:	0.090:	0.051:	0.035:	0.027:	0.022:	0.018:	0.015:	0.013:	0.011:

```
Фоп:   97 :   98 :  100 :  104 :  125 :  159 :  152 :  205 :  236 :  254 :  258 :  261 :  262 :  263 :  264 :  265 :
Uоп: 0.88 : 0.76 : 0.68 : 0.60 : 0.60 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 : 0.88 : 0.97 : 1.01 : 1.04 : 1.09 : 1.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.033: 0.047: 0.071: 0.147: 0.226: 0.433: 0.450: 0.231: 0.075: 0.053: 0.040: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019:
Ки : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.024: 0.032: 0.041: 0.054: 0.057: 0.012:      :      : 0.008: 0.048: 0.032: 0.023: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :      :      : 0232 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.023: 0.029: 0.036: 0.040: 0.029: 0.009:      :      : 0.004: 0.016: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 7001 : 0002 :      :      : 0234 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 1.55 : 3.44 : 7.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  1.622 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=270)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.060: 0.069: 0.082: 0.098:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   87 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.12 : 6.35 : 3.42 : 2.71 : 2.55 : 2.10 : 1.82 : 1.55 : 1.28 : 1.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.143: 0.176: 0.205: 0.340: 0.508: 1.125: 1.622: 0.352: 0.204: 0.147: 0.114: 0.093: 0.077: 0.066: 0.057:
Cc : 0.023: 0.029: 0.035: 0.041: 0.068: 0.102: 0.225: 0.324: 0.070: 0.041: 0.029: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011:
Фоп:   85 :   84 :   81 :   89 :   91 :   96 :   91 :  270 :  270 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.84 : 0.71 : 0.60 : 0.69 : 0.65 : 0.52 : 1.30 : 0.94 : 8.00 : 0.86 : 0.95 : 1.01 : 1.04 : 1.07 : 1.10 : 1.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.032: 0.046: 0.098: 0.194: 0.348: 1.124: 1.403: 0.308: 0.089: 0.057: 0.042: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019:
Ки : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.024: 0.032: 0.037: 0.058: 0.086: 0.150: 0.001: 0.156: 0.034: 0.051: 0.034: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009:
Ки : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0030 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.025: 0.028: 0.040: 0.051: 0.008:      : 0.032: 0.005: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 7001 : 7001 : 0002 :      : 7001 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 1.53 : 3.60 : 7.09 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.453 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=335)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.058: 0.067: 0.079: 0.093:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.17 : 6.41 : 3.42 : 2.69 : 2.55 : 2.12 : 1.83 : 1.56 : 1.29 : 1.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.129: 0.152: 0.182: 0.247: 0.276: 0.439: 0.453: 0.277: 0.193: 0.143: 0.112: 0.091: 0.077: 0.066: 0.057:
Cc : 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.049: 0.055: 0.088: 0.091: 0.055: 0.039: 0.029: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
Фоп:   75 :   71 :   66 :   66 :   57 :   23 :   28 :  335 :  298 :  289 :  285 :  282 :  280 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 0.84 : 0.70 : 0.60 : 0.64 : 0.61 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 0.76 : 0.89 : 0.99 : 1.03 : 1.06 : 1.09 : 1.10 : 1.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.031: 0.045: 0.086: 0.155: 0.243: 0.438: 0.452: 0.130: 0.080: 0.055: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019:
```

```
Ки : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.023: 0.029: 0.033: 0.048: 0.062: 0.016:      :      : 0.068: 0.047: 0.032: 0.023: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.025: 0.035: 0.023: 0.009:      :      : 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 7001 : 7001 : 7001 : 0002 :      :      : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 1.54 : 4.07 : 7.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.213 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=337)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.064: 0.074: 0.086:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   75 :   73 :   70 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.25 : 6.62 : 3.64 : 2.70 : 2.55 : 2.14 : 1.87 : 1.59 : 1.33 : 1.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.115: 0.133: 0.157: 0.187: 0.204: 0.213: 0.206: 0.193: 0.159: 0.128: 0.105: 0.087: 0.074: 0.064: 0.056:
Cc : 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.041: 0.043: 0.041: 0.039: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Фоп:   66 :   60 :   54 :   46 :   32 :    6 :  337 :  327 :  313 :  303 :  296 :  291 :  288 :  286 :  284 :  282 :
Uоп: 0.86 : 0.72 : 0.61 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.72 : 0.58 : 0.72 : 0.87 : 0.97 : 1.05 : 1.09 : 1.10 : 1.10 : 1.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.028: 0.040: 0.061: 0.092: 0.117: 0.116: 0.079: 0.071: 0.060: 0.047: 0.037: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019:
Ки : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.022: 0.026: 0.030: 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.056: 0.055: 0.039: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009:
Ки : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 7001 : 7001 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.029: 0.015: 0.027: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 7001 : 7001 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.043: 0.040: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 3.61 : 4.07 : 7.09 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.159 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=348)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.061: 0.069: 0.080:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :   66 :   62 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.64 : 6.78 : 3.69 : 2.72 : 2.55 : 2.23 : 1.94 : 1.67 : 1.39 : 1.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.102: 0.115: 0.131: 0.146: 0.156: 0.159: 0.156: 0.146: 0.129: 0.111: 0.095: 0.081: 0.070: 0.061: 0.053:
Cc : 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Фоп:   58 :   52 :   44 :   34 :   21 :    5 :  348 :  334 :  322 :  313 :  305 :  300 :  296 :  292 :  290 :  288 :
Uоп: 0.93 : 0.82 : 0.70 : 0.65 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.68 : 0.77 : 0.87 : 0.99 : 1.06 : 1.09 : 1.10 : 1.16 : 1.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.025: 0.032: 0.044: 0.056: 0.066: 0.065: 0.055: 0.045: 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018:
Ки : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.020: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.027: 0.038: 0.043: 0.032: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.023: 0.022: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
```

```
Ки : 0217 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :
Uоп: 3.71 : 6.35 : 7.19 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.125 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=351)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :   56 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.78 : 7.02 : 3.78 : 3.07 : 2.62 : 2.30 : 2.02 : 1.76 : 1.45 : 1.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.091: 0.100: 0.109: 0.118: 0.124: 0.125: 0.123: 0.116: 0.107: 0.096: 0.084: 0.074: 0.065: 0.058: 0.051:
Cc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Фоп:   51 :   45 :   37 :   28 :   16 :    4 :  351 :  339 :  329 :  320 :  312 :  307 :  302 :  298 :  295 :  293 :
Uоп: 1.02 : 0.93 : 0.85 : 0.76 : 0.74 : 0.70 : 0.72 : 0.79 : 0.84 : 0.94 : 1.02 : 1.05 : 1.10 : 1.10 : 1.26 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.026: 0.032: 0.039: 0.042: 0.042: 0.038: 0.035: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016:
Ки : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.017: 0.021: 0.022: 0.024: 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.031: 0.025: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  291 :  289 :  288 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  282 :  282 :
Uоп: 3.84 : 6.60 : 7.43 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.103 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=352)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   54 :   50 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.20 : 6.62 : 3.33 : 2.65 : 2.49 : 2.13 : 1.88 : 1.63 : 1.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.081: 0.088: 0.094: 0.099: 0.102: 0.103: 0.101: 0.097: 0.091: 0.083: 0.075: 0.067: 0.060: 0.054: 0.047:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009:
Фоп:   45 :   39 :   32 :   23 :   13 :    2 :  352 :  342 :  333 :  325 :  318 :  312 :  308 :  304 :  301 :  298 :
Uоп: 1.17 : 0.99 : 0.98 : 0.96 : 0.93 : 0.92 : 0.91 : 0.93 : 0.97 : 1.00 : 1.05 : 1.08 : 1.10 : 1.18 : 1.40 : 1.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.022: 0.024: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 7001 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 4.08 : 6.87 : 7.61 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=353)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.71 : 6.84 : 3.40 : 2.74 : 2.58 : 2.26 : 2.02 : 1.77 : 1.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.072: 0.077: 0.082: 0.086: 0.087: 0.088: 0.086: 0.083: 0.078: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.049: 0.045:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:   40 :   34 :   27 :   20 :   11 :    2 :  353 :  344 :  336 :  329 :  323 :  317 :  313 :  309 :  305 :  302 :
Uоп: 1.35 : 1.15 : 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.02 : 1.03 : 1.04 : 1.06 : 1.08 : 1.16 : 1.35 : 1.55 : 3.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  299 :  297 :  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 6.35 : 7.10 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=354)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Фоп:   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   45 :   41 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.46 : 6.73 : 3.33 : 2.67 : 2.55 : 2.18 : 1.94 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 7001 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.064: 0.068: 0.072: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.045: 0.042:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:   36 :   30 :   24 :   17 :   10 :    2 :  354 :  346 :  339 :  333 :  327 :  321 :  317 :  313 :  309 :  306 :
Uоп: 1.53 : 1.35 : 1.20 : 1.08 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.07 : 1.06 : 1.08 : 1.08 : 1.20 : 1.36 : 1.55 : 3.77 : 3.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.010: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :
```

```
Uоп: 6.73 : 7.47 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   54 :   51 :   48 :   45 :   41 :   37 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.28 : 3.70 : 3.06 : 2.64 : 2.55 : 2.36 : 1.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0232 : 0232 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.056: 0.060: 0.063: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.040:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:   32 :   27 :   21 :   15 :    8 :    1 :  355 :  348 :  341 :  335 :  330 :  325 :  320 :  316 :  312 :  309 :
Uоп: 1.74 : 1.57 : 1.42 : 1.30 : 1.21 : 1.14 : 1.12 : 1.12 : 1.15 : 1.21 : 1.31 : 1.43 : 1.57 : 2.79 : 3.56 : 6.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  307 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 7.21 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   38 :   34 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.54 : 7.02 : 3.42 : 3.17 : 2.67 : 2.59 : 2.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0232 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:   29 :   24 :   19 :   13 :    7 :    1 :  355 :  349 :  343 :  337 :  332 :  328 :  323 :  319 :  316 :  313 :
Uоп: 1.96 : 1.81 : 1.67 : 1.55 : 1.46 : 1.41 : 1.38 : 1.38 : 1.41 : 1.47 : 1.55 : 1.67 : 2.79 : 4.04 : 6.41 : 7.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  310 :  308 :  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :  295 :
Uоп: 7.62 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
```

```
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4600.0 м Y= -2000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.62214 долей ПДК |
| 0.32443 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 270 град
и скорости ветра 0.94 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 6006	П	0.0570	1.402650	86.5	86.5	24.6078930
2	000501 0001	Т	0.2530	0.155502	9.6	96.1	0.614634395
			В сумме =	1.558152	96.1		
			Суммарный вклад остальных =	0.063992	3.9		

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Расшифровка обозначений

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

```
y=      0:  -129:  -186:  -259:     0:  -386:  -388:  -186:  -518:     0:  -586:  -647:  -386:  -186:  -739:
x=    751:   845:   886:   939:   951:  1032:  1033:  1086:  1127:  1151:  1177:  1222:  1232:  1286:  1287:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.029: 0.027: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.031:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   -786:     0:  -831:  -586:  -871:  -386:  -884:  -186:  -888:  -786:     0:  -586:  -386:  -901:  -186:
x=   1320:  1351:  1352:  1377:  1402:  1432:  1442:  1486:  1518:  1520:  1551:  1577:  1632:  1678:  1686:
Qc : 0.032: 0.028: 0.032: 0.031: 0.033: 0.031: 0.033: 0.030: 0.034: 0.034: 0.030: 0.033: 0.033: 0.036: 0.032:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  -1452:  -786: -1509:     0:  -586: -1584: -1367:  -386:  -914: -1709: -1715:  -186: -1309:  -786: -1509:
x=   1690:  1720:  1731:  1751:  1777:  1784:  1812:  1832:  1839:  1873:  1877:  1886:  1895:  1920:  1931:
Qc : 0.039: 0.036: 0.040: 0.031: 0.036: 0.041: 0.041: 0.035: 0.039: 0.044: 0.044: 0.034: 0.043: 0.040: 0.044:
Cc : 0.008: 0.007: 0.008: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.009: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  -1282:     0: -1846:  -586:  -927: -1909:  -386: -1197: -1978: -1709:  -186:  -934: -1309:  -952:  -786:
x=   1933:  1951:  1971:  1977:  1999:  2015:  2032:  2054:  2064:  2073:  2086:  2091:  2095:  2115:  2120:
Qc : 0.043: 0.033: 0.046: 0.039: 0.042: 0.047: 0.037: 0.046: 0.048: 0.049: 0.036: 0.044: 0.048: 0.045: 0.043:
Cc : 0.009: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  -1509:  -986:  -993:     0: -2109: -1018: -1026:  -586: -1035: -1230: -1232: -1046: -1909: -1059: -2057:
x=   2131:  2138:  2143:  2151:  2157:  2159:  2168:  2177:  2194:  2194:  2196:  2213:  2215:  2231:  2231:
Qc : 0.050: 0.046: 0.046: 0.035: 0.050: 0.047: 0.047: 0.042: 0.048: 0.050: 0.050: 0.048: 0.053: 0.049: 0.053:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011:
Фоп:  102 :  115 :  115 :  134 :   86 :  115 :  115 :  124 :  115 :  110 :  110 :  115 :   91 :  114 :   87 :
Uоп: 2.51 : 2.69 : 2.69 : 6.10 : 2.16 : 2.69 : 2.68 : 3.40 : 2.66 : 2.55 : 2.55 : 2.64 : 2.12 : 2.55 : 2.07 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.007: 0.011: 0.010: 0.010: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.010: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
```

Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.040:	0.050:	0.050:	0.050:	0.052:	0.051:	0.055:	0.053:	0.052:	0.039:	0.054:	0.048:	0.053:	0.056:	0.051:
Cc :	0.008:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.008:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:
Фоп:	129 :	114 :	114 :	113 :	109 :	113 :	97 :	109 :	112 :	133 :	108 :	122 :	112 :	103 :	117 :
Uоп:	3.76 :	2.55 :	2.58 :	2.55 :	2.28 :	2.54 :	2.03 :	2.36 :	2.36 :	3.94 :	2.34 :	2.66 :	2.14 :	2.00 :	2.51 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.007:	0.012:	0.010:	0.012:	0.013:	0.011:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.006:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.055:	0.037:	0.054:	0.058:	0.057:	0.046:	0.059:	0.056:	0.060:	0.060:	0.056:	0.044:	0.062:	0.061:	0.063:
Cc :	0.011:	0.007:	0.011:	0.012:	0.011:	0.009:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.009:	0.012:	0.012:	0.013:
Фоп:	107 :	137 :	112 :	90 :	106 :	127 :	105 :	113 :	91 :	104 :	114 :	132 :	92 :	103 :	98 :
Uоп:	2.04 :	5.61 :	2.10 :	1.87 :	1.98 :	2.71 :	1.91 :	2.04 :	1.81 :	1.87 :	2.01 :	2.77 :	1.76 :	1.83 :	1.75 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.007:	0.012:	0.013:	0.013:	0.009:	0.013:	0.012:	0.014:	0.013:	0.012:	0.008:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6006 :	0001 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.009:	0.006:	0.009:	0.010:	0.009:	0.007:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.007:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0217 :	6006 :	0217 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.009:	0.005:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.007:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0001 :	0217 :	0001 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.041:	0.063:	0.065:	0.065:	0.053:	0.066:	0.066:	0.059:	0.066:	0.057:	0.039:	0.050:	0.047:	0.062:	0.044:
Cc :	0.008:	0.013:	0.013:	0.013:	0.011:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.011:	0.008:	0.010:	0.009:	0.012:	0.009:
Фоп:	136 :	101 :	94 :	99 :	125 :	98 :	97 :	117 :	95 :	120 :	140 :	130 :	135 :	121 :	140 :
Uоп:	3.48 :	1.76 :	1.68 :	1.69 :	2.49 :	1.68 :	1.68 :	1.90 :	1.66 :	1.98 :	3.83 :	2.55 :	2.66 :	1.81 :	2.75 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.014:	0.015:	0.015:	0.010:	0.015:	0.015:	0.013:	0.015:	0.012:	0.007:	0.010:	0.009:	0.013:	0.008:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.007:	0.010:	0.011:	0.011:	0.008:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.011:	0.007:
Ки :	0001 :	0217 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :
Ви :	0.006:	0.010:	0.010:	0.011:	0.008:	0.010:	0.010:	0.009:	0.011:	0.009:	0.006:	0.008:	0.007:	0.010:	0.007:
Ки :	0217 :	0001 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.063:	0.059:	0.041:	0.055:	0.065:	0.051:	0.043:	0.047:	0.066:	0.067:	0.061:	0.069:	0.069:	0.045:	0.055:
Cc :	0.013:	0.012:	0.008:	0.011:	0.013:	0.010:	0.009:	0.009:	0.013:	0.013:	0.012:	0.014:	0.014:	0.009:	0.011:
Фоп:	123 :	128 :	144 :	134 :	126 :	139 :	146 :	144 :	132 :	131 :	138 :	134 :	134 :	149 :	143 :
Uоп:	1.78 :	1.90 :	3.37 :	2.01 :	1.70 :	2.48 :	2.72 :	2.64 :	1.67 :	1.62 :	1.78 :	1.58 :	1.57 :	2.65 :	1.92 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.012:	0.007:	0.011:	0.014:	0.009:	0.008:	0.008:	0.013:	0.014:	0.012:	0.014:	0.014:	0.008:	0.011:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.007:	0.009:	0.011:	0.008:	0.007:	0.007:	0.011:	0.012:	0.010:	0.012:	0.012:	0.007:	0.009:
Ки :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.006:	0.009:	0.010:	0.008:	0.007:	0.007:	0.010:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.007:	0.009:
Ки :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.050:	0.071:	0.067:	0.073:	0.047:	0.059:	0.053:	0.074:	0.073:	0.048:	0.064:	0.075:	0.075:	0.056:	0.050:
Cc :	0.010:	0.014:	0.013:	0.015:	0.009:	0.012:	0.011:	0.015:	0.015:	0.010:	0.013:	0.015:	0.015:	0.011:	0.010:
Фоп:	148 :	137 :	143 :	141 :	153 :	148 :	153 :	146 :	149 :	157 :	154 :	151 :	151 :	158 :	162 :
Uоп:	2.36 :	1.52 :	1.56 :	1.44 :	2.55 :	1.73 :	1.91 :	1.35 :	1.35 :	2.31 :	1.45 :	1.34 :	1.30 :	1.77 :	1.96 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.014:	0.013:	0.014:	0.008:	0.012:	0.010:	0.014:	0.014:	0.009:	0.012:	0.014:	0.014:	0.011:	0.009:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.008:	0.013:	0.012:	0.013:	0.008:	0.010:	0.009:	0.013:	0.013:	0.008:	0.011:	0.013:	0.013:	0.009:	0.008:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :
Ви :	0.008:	0.011:	0.011:	0.012:	0.007:	0.009:	0.008:	0.012:	0.012:	0.008:	0.010:	0.012:	0.012:	0.009:	0.008:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.075: 0.067: 0.075: 0.058: 0.075: 0.051: 0.075: 0.076: 0.077: 0.070: 0.073: 0.060: 0.052: 0.053:
Cc : 0.015: 0.015: 0.013: 0.015: 0.012: 0.015: 0.010: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.012: 0.010: 0.011:
Фоп:  156 :  158 :  160 :  160 :  164 :  161 :  166 :  163 :  165 :  166 :  167 :  168 :  170 :  171 :  171 :
Uоп: 1.30 : 1.27 : 1.35 : 1.26 : 1.42 : 1.24 : 1.86 : 1.22 : 1.18 : 1.16 : 1.26 : 1.22 : 1.34 : 1.38 : 1.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.011: 0.014: 0.010: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.010: 0.013: 0.008: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.009: 0.012: 0.008: 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________
 y=    -55:  -386:   -88:   -99:  -354:  -152:  -284:  -186:  -216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3904:  3911:  3915:  3926:  3936:  3976:  3992:  4001:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.070: 0.055: 0.056: 0.069: 0.058: 0.065: 0.060: 0.062:
Cc : 0.011: 0.014: 0.011: 0.011: 0.014: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп:  171 :  170 :  171 :  172 :  171 :  173 :  173 :  174 :  175 :
Uоп: 1.31 : 1.22 : 1.34 : 1.34 : 1.26 : 1.33 : 1.27 : 1.30 : 1.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.013: 0.010: 0.010: 0.013: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.009: 0.009: 0.012: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.009: 0.009: 0.011: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3827.0 м   Y= -496.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.07656 долей ПДК |
| 0.01531 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 166 град
и скорости ветра 1.16 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 6006	П	0.0570	0.014176	18.5	18.5	0.248694167
2	000501 0217	Т	0.3179	0.013379	17.5	36.0	0.042089537
3	000501 0001	Т	0.2530	0.012694	16.6	52.6	0.050173849
4	000501 7001	П	0.1712	0.006645	8.7	61.3	0.038815528
5	000501 0219	Т	0.1400	0.006130	8.0	69.3	0.043798849
6	000501 0232	Т	0.2110	0.004203	5.5	74.7	0.019918201
7	000501 0220	Т	0.0933	0.004163	5.4	80.2	0.044596415
8	000501 0218	Т	0.0954	0.004096	5.4	85.5	0.042924307
9	000501 0221	Т	0.0650	0.002927	3.8	89.4	0.045052502
10	000501 0234	Т	0.1188	0.002290	3.0	92.4	0.019278210
11	000501 0233	Т	0.1243	0.001971	2.6	94.9	0.015854081
12	000501 0002	Т	0.0198	0.000812	1.1	96.0	0.041065559
		В сумме =		0.073485	96.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.003073	4.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Расшифровка___обозначений

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

```
_____________________________________________________________________
 y=  -3526: -3507: -3450: -3357: -3233: -3082: -2909: -2721: -2526: -2331: -2155: -1980: -1804: -1629: -1441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3435:  3240:  3052:  2879:  2728:  2604:  2511:  2454:  2435:  2454:  2507:  2560:  2613:  2666:  2723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.073: 0.075:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
Фоп:   27 :   33 :   39 :   44 :   50 :   56 :   61 :   67 :   73 :   78 :   83 :   89 :   95 :  101 :  109 :
Uоп: 1.46 : 1.60 : 1.74 : 1.83 : 1.91 : 1.93 : 1.93 : 1.92 : 1.86 : 1.78 : 1.68 : 1.60 : 1.55 : 1.50 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
```

```
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1268: -1117:  -993:  -900:  -843:  -795:  -747:  -728:  -728:  -747:  -763:  -779:  -836:  -914:  -992:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2816:  2940:  3091:  3264:  3452:  3632:  3812:  4007:  4008:  4203:  4329:  4454:  4642:  4791:  4940:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.080: 0.083: 0.087: 0.092: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  116 :  123 :  130 :  138 :  146 :  154 :  162 :  171 :  171 :  180 :  186 :  192 :  200 :  208 :  215 :
Uоп: 1.46 : 1.40 : 1.31 : 1.20 : 1.06 : 1.00 : 0.96 : 0.93 : 0.93 : 0.88 : 0.86 : 0.85 : 0.82 : 0.81 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0217 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 6006 : 0217 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1070: -1163: -1287: -1438: -1611: -1799: -1994: -1996: -2158: -2353: -2541: -2714: -2865: -2989: -3082:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5090:  5263:  5414:  5538:  5631:  5688:  5707:  5707:  5695:  5676:  5619:  5526:  5402:  5251:  5078:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.086: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Фоп:  222 :  230 :  239 :  247 :  255 :  263 :  271 :  271 :  277 :  285 :  293 :  301 :  309 :  316 :  324 :
Uоп: 0.84 : 0.88 : 0.93 : 0.95 : 0.99 : 1.02 : 1.05 : 1.06 : 1.07 : 1.09 : 1.09 : 1.09 : 1.06 : 1.05 : 1.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________
 y=  -3090: -3135: -3181: -3226: -3244: -3301: -3344: -3387: -3430: -3473: -3507: -3526:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5054:  4911:  4768:  4626:  4568:  4380:  4229:  4078:  3927:  3776:  3630:  3435:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.084: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064: 0.059:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  325 :  331 :  337 :  343 :  346 :  354 :    0 :    7 :   12 :   17 :   21 :   27 :
Uоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.02 : 1.05 : 1.07 : 1.06 : 1.07 : 1.16 : 1.29 : 1.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3632.0 м   Y= -795.0 м

```
                                         __________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.09494 долей ПДК |
                                     |       0.01899 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Достигается при опасном направлении   154 град
и скорости ветра 1.00 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс -М-(Mq)-	Вклад -С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0217	Т	0.3179	0.017946	18.9	18.9	0.056456234
2	000501 6006	П	0.0570	0.017786	18.7	37.6	0.312039584
3	000501 0001	Т	0.2530	0.016256	17.1	54.8	0.064252786
4	000501 7001	П	0.1712	0.008524	9.0	63.7	0.049789075
5	000501 0219	Т	0.1400	0.008084	8.5	72.3	0.057764936
6	000501 0218	Т	0.0954	0.005436	5.7	78.0	0.056970339
7	000501 0220	Т	0.0933	0.005419	5.7	83.7	0.058054335
8	000501 0232	Т	0.2110	0.004064	4.3	88.0	0.019258652
9	000501 0221	Т	0.0650	0.003778	4.0	91.9	0.058157396
10	000501 0234	Т	0.1188	0.002227	2.3	94.3	0.018745059
11	000501 0233	Т	0.1243	0.001766	1.9	96.1	0.014207402
			В сумме =	0.091286	96.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.003656	3.9		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 090
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Точка 1. К.т. 1.
Координаты точки : X= 4011.0 м Y= -722.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.09342 долей ПДК |
| 0.01868 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 171 град
и скорости ветра 0.92 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 6006	П	0.0570	0.017693	18.9	18.9	0.310395062
2	000501 0001	Т	0.2530	0.017299	18.5	37.5	0.068376496
3	000501 0217	Т	0.3179	0.016418	17.6	55.0	0.051649105
4	000501 7001	П	0.1712	0.008795	9.4	64.4	0.051373344
5	000501 0219	Т	0.1400	0.007687	8.2	72.7	0.054923557
6	000501 0220	Т	0.0933	0.005301	5.7	78.3	0.056790885
7	000501 0218	Т	0.0954	0.005056	5.4	83.8	0.052987725
8	000501 0232	Т	0.2110	0.004137	4.4	88.2	0.019607307
9	000501 0221	Т	0.0650	0.003775	4.0	92.2	0.058109287
10	000501 0234	Т	0.1188	0.002148	2.3	94.5	0.018082915
11	000501 0233	Т	0.1243	0.001708	1.8	96.4	0.013737873
		В сумме =		0.090016	96.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.003409	3.6		

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.08481 долей ПДК |
| 0.01696 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 273 град
и скорости ветра 1.07 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 6006	П	0.0570	0.030164	35.6	35.6	0.529195011
2	000501 0001	Т	0.2530	0.015484	18.3	53.8	0.061202183
3	000501 0217	Т	0.3179	0.009359	11.0	64.9	0.029441752
4	000501 7001	П	0.1712	0.006637	7.8	72.7	0.038767021
5	000501 0219	Т	0.1400	0.004162	4.9	77.6	0.029742433
6	000501 0232	Т	0.2110	0.003525	4.2	81.8	0.016705627
7	000501 0218	Т	0.0954	0.002824	3.3	85.1	0.029593570
8	000501 0220	Т	0.0933	0.002800	3.3	88.4	0.029994061
9	000501 0221	Т	0.0650	0.001958	2.3	90.7	0.030134197
10	000501 0234	Т	0.1188	0.001914	2.3	92.9	0.016107310
11	000501 0233	Т	0.1243	0.001534	1.8	94.8	0.012336777
12	000501 0002	Т	0.0198	0.001006	1.2	95.9	0.050854206
		В сумме =		0.081365	95.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.003441	4.1		

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.05910 долей ПДК |
| 0.01182 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 28 град
и скорости ветра 1.48 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 6006	П	0.0570	0.012415	21.0	21.0	0.217800617
2	000501 0001	Т	0.2530	0.010936	18.5	39.5	0.043226432
3	000501 0217	Т	0.3179	0.007058	11.9	51.5	0.022205230
4	000501 7001	П	0.1712	0.005658	9.6	61.0	0.033050176
5	000501 0232	Т	0.2110	0.005067	8.6	69.6	0.024010960
6	000501 0219	Т	0.1400	0.003208	5.4	75.0	0.022921795
7	000501 0234	Т	0.1188	0.002436	4.1	79.2	0.020502636
8	000501 0233	Т	0.1243	0.002326	3.9	83.1	0.018708698
9	000501 0220	Т	0.0933	0.002184	3.7	86.8	0.023393434
10	000501 0218	Т	0.0954	0.002156	3.6	90.4	0.022596948
11	000501 0221	Т	0.0650	0.001536	2.6	93.0	0.023645073
12	000501 0231	Т	0.0864	0.000804	1.4	94.4	0.009297976
13	000501 0229	Т	0.0860	0.000773	1.3	95.7	0.008983918
		В сумме =		0.056555	95.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.002542	4.3		

Точка 4. К.т. 4.

Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.05573 долей ПДК |
| 0.01115 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 73 град
и скорости ветра 1.86 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 6006	П	0.0570	0.012902	23.2	23.2	0.226348817
2	000501 0001	Т	0.2530	0.009680	17.4	40.5	0.038260251
3	000501 0217	Т	0.3179	0.007083	12.7	53.2	0.022281824
4	000501 7001	П	0.1712	0.005240	9.4	62.6	0.030609043
5	000501 0232	Т	0.2110	0.003567	6.4	69.0	0.016905362
6	000501 0219	Т	0.1400	0.003068	5.5	74.5	0.021920284
7	000501 0218	Т	0.0954	0.002111	3.8	78.3	0.022122761
8	000501 0220	Т	0.0933	0.002032	3.6	82.0	0.021766996
9	000501 0234	Т	0.1188	0.001834	3.3	85.3	0.015440385
10	000501 0233	Т	0.1243	0.001751	3.1	88.4	0.014085423
11	000501 0221	Т	0.0650	0.001404	2.5	90.9	0.021614987
12	000501 0228	Т	0.0826	0.001021	1.8	92.8	0.012367927
13	000501 0229	Т	0.0860	0.001019	1.8	94.6	0.011843222
14	000501 0230	Т	0.0835	0.001012	1.8	96.4	0.012123480
			В сумме =	0.053724	96.4		
			Суммарный вклад остальных =	0.002007	3.6		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0302 - Азотная кислота
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0001	Т	15.9	0.25	8.17	0.4010	31.3	4274	-2010				1.0	1.00	0	0.0004620
000501 0003	Т	24.4	0.11	4.68	0.0444	31.3	4283	-2013				1.0	1.00	0	0.0001260
000501 0005	Т	20.0	1.0	9.53	7.48	31.3	4340	-2018				1.0	1.00	0	0.0342000
000501 0010	Т	20.4	0.20	10.61	0.3333	31.3	4299	-2013				1.0	1.00	0	0.0072000
000501 0011	Т	20.5	0.22	17.47	0.6946	31.3	4303	-2012				1.0	1.00	0	0.0004500
000501 0012	Т	20.6	0.28	17.14	1.06	31.3	4312	-2011				1.0	1.00	0	0.0036000
000501 0013	Т	22.6	0.11	0.220	0.0021	31.3	4333	-1995				1.0	1.00	0	0.0003000
000501 0021	Т	12.7	0.11	0.120	0.0011	31.3	4282	-1923				1.0	1.00	0	0.0039000
000501 0022	Т	28.0	1.0	10.12	7.95	31.3	4303	-1922				1.0	1.00	0	0.0270000
000501 0023	Т	9.4	0.50	7.88	1.55	31.3	4307	-1913				1.0	1.00	0	0.0038000
000501 0027	Т	2.5	0.16	3.11	0.0625	31.3	4363	-1991				1.0	1.00	0	0.0077384
000501 6003	П1	2.0				31.3	4360	-1974	7	2	16	1.0	1.00	0	0.0000705

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-
марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-
ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Источники | Их расчетные параметры

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000501 0001	0.00046	Т	0.000327	0.50	90.6
2	000501 0003	0.00013	Т	0.0000328	0.50	139.1
3	000501 0005	0.03420	Т	0.011	0.62	141.2
4	000501 0010	0.00720	Т	0.003	0.50	116.3
5	000501 0011	0.00045	Т	0.000176	0.50	116.8
6	000501 0012	0.00360	Т	0.001	0.50	117.4
7	000501 0013	0.00030	Т	0.0000935	0.50	128.8
8	000501 0021	0.00390	Т	0.005	0.50	72.4
9	000501 0022	0.02700	Т	0.005	0.50	159.6
10	000501 0023	0.00380	Т	0.008	0.54	58.4
11	000501 0027	0.00774	Т	0.411	0.50	14.3
12	000501 6003	0.00007050	П	0.006	0.50	11.4

Суммарный M = 0.08885 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.450284 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0302 - Азотная кислота
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0302 - Азотная кислота
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

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

 y=   0 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=182)
----------:---
 x=   0 :   200:   400:   600:   800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

 y= -200 : Y-строка 2 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=182)
----------:---
 x=   0 :   200:   400:   600:   800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

 y= -400 : Y-строка 3 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=182)
----------:---
 x=   0 :   200:   400:   600:   800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=184)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=185)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=187)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=191)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.021: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=143)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.021: 0.037: 0.036: 0.024: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.009: 0.015: 0.014: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.257 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=284)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.07 : 1.04 : 1.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0005 : 0005 : 0005 : 0027 : 0027 : 0027 : 0027 : 0027 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0027 : 0027 : 0027 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.014: 0.023: 0.043: 0.257: 0.031: 0.017: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.017: 0.103: 0.012: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   89 :   89 :   88 :   88 :   87 :   90 :  284 :  273 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 1.00 : 0.94 : 0.88 : 0.79 : 0.67 : 0.76 : 0.62 : 0.72 : 0.79 : 0.88 : 0.94 : 0.99 : 1.00 : 1.19 : 1.03 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.030: 0.250: 0.015: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0027 : 0027 : 0005 : 0005 : 0027 : 0027 : 0027 : 0027 : 0027 : 0027 : 0027 : 0027 : 0027 : 0027 : 0027 : 0027 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.002: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0027 : 0027 : 0005 : 0005 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0010 : 6003 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0027 : 0027 : 0027 : 0005 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0027 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=344)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.019: 0.030: 0.037: 0.024: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.015: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=351)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.018: 0.019: 0.016: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=354)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=355)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=356)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=  4400.0 м    Y= -2000.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.25724 долей ПДК |
                                     |       0.10290 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   284 град
                       и скорости ветра  0.62 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0027| T |     0.0077|   0.249846 |  97.1  |  97.1 |  32.2865372  |
|                        В сумме =   0.249846     97.1                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.007396      2.9                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
```

УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0302 - Азотная кислота

Расшифровка обозначений

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:

x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-55:	-386:	-88:	-99:	-354:	-152:	-284:	-186:	-216:
x=	3904:	3911:	3915:	3926:	3936:	3976:	3992:	4001:	4047:
Qc :	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3827.0 м Y= -496.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00307 долей ПДК |
| 0.00123 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 161 град
и скорости ветра 1.06 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0027	T	0.0077	0.001131	36.8	36.8	0.146092907
2	000501 0005	T	0.0342	0.000811	26.4	63.3	0.023704387
3	000501 0022	T	0.0270	0.000570	18.6	81.8	0.021106390
4	000501 0010	T	0.0072	0.000159	5.2	87.0	0.022085344
5	000501 0023	T	0.0038	0.000152	5.0	92.0	0.040113535
6	000501 0021	T	0.0039	0.000122	4.0	96.0	0.031358063
			В сумме =	0.002945	96.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000123	4.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0302 - Азотная кислота

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

-Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y=	-3526:	-3507:	-3450:	-3357:	-3233:	-3082:	-2909:	-2721:	-2526:	-2331:	-2155:	-1980:	-1804:	-1629:	-1441:
x=	3435:	3240:	3052:	2879:	2728:	2604:	2511:	2454:	2435:	2454:	2507:	2560:	2613:	2666:	2723:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1268:	-1117:	-993:	-900:	-843:	-795:	-747:	-728:	-728:	-747:	-763:	-779:	-836:	-914:	-992:
x=	2816:	2940:	3091:	3264:	3452:	3632:	3812:	4007:	4008:	4203:	4329:	4454:	4642:	4791:	4940:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1070:	-1163:	-1287:	-1438:	-1611:	-1799:	-1994:	-1996:	-2158:	-2353:	-2541:	-2714:	-2865:	-2989:	-3082:
x=	5090:	5263:	5414:	5538:	5631:	5688:	5707:	5707:	5695:	5676:	5619:	5526:	5402:	5251:	5078:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

y=	-3090:	-3135:	-3181:	-3226:	-3244:	-3301:	-3344:	-3387:	-3430:	-3473:	-3507:	-3526:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5054:  4911:  4768:  4626:  4568:  4380:  4229:  4078:  3927:  3776:  3630:  3435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4791.0 м Y= -914.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00483 долей ПДК |
| 0.00193 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 203 град
и скорости ветра 1.00 м/с

Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0027	T	0.0077	0.001635	33.8	33.8	0.211333603
2	000501 0005	T	0.0342	0.001384	28.6	62.5	0.040473908
3	000501 0022	T	0.0270	0.000905	18.7	81.2	0.033511352
4	000501 0010	T	0.0072	0.000267	5.5	86.7	0.037134804
5	000501 0023	T	0.0038	0.000242	5.0	91.7	0.063732974
6	000501 0021	T	0.0039	0.000195	4.0	95.8	0.049879301
			В сумме =	0.004628	95.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.000205	4.2		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v1.7
Группа точек 090
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0302 - Азотная кислота

Точка 1. К.т. 1.
Координаты точки : X= 4011.0 м Y= -722.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00411 долей ПДК |
| 0.00164 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 166 град
и скорости ветра 1.02 м/с

Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0027	T	0.0077	0.001403	34.2	34.2	0.181300044
2	000501 0005	T	0.0342	0.001138	27.7	61.9	0.033277445
3	000501 0022	T	0.0270	0.000791	19.3	81.1	0.029312434
4	000501 0010	T	0.0072	0.000222	5.4	86.6	0.030877206
5	000501 0023	T	0.0038	0.000209	5.1	91.7	0.055100646
6	000501 0021	T	0.0039	0.000172	4.2	95.9	0.044218764
			В сумме =	0.003937	95.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.000170	4.1		

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00379 долей ПДК |
| 0.00151 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 273 град
и скорости ветра 1.02 м/с

Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0027	T	0.0077	0.001392	36.8	36.8	0.179854810
2	000501 0005	T	0.0342	0.001104	29.1	65.9	0.032273054
3	000501 0022	T	0.0270	0.000634	16.7	82.6	0.023470810
4	000501 0010	T	0.0072	0.000202	5.3	88.0	0.028028961
5	000501 0023	T	0.0038	0.000166	4.4	92.4	0.043769784
6	000501 0021	T	0.0039	0.000133	3.5	95.9	0.034002025
			В сумме =	0.003630	95.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.000157	4.1		

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00251 долей ПДК |
| 0.00100 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 31 град
и скорости ветра 7.18 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0027	T	0.0077	0.000776	30.9	30.9	0.100246347
2	000501 0005	T	0.0342	0.000767	30.6	61.6	0.022440562
3	000501 0022	T	0.0270	0.000371	14.8	76.4	0.013751711
4	000501 0010	T	0.0072	0.000168	6.7	83.1	0.023365311
5	000501 0023	T	0.0038	0.000165	6.6	89.7	0.043425992
6	000501 0021	T	0.0039	0.000134	5.4	95.0	0.034479447
			В сумме =	0.002382	95.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000124	5.0		

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00224 долей ПДК |
| 0.00090 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 74 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0027	T	0.0077	0.000700	31.2	31.2	0.090399854
2	000501 0005	T	0.0342	0.000675	30.1	61.3	0.019736623
3	000501 0022	T	0.0270	0.000333	14.8	76.1	0.012325718
4	000501 0023	T	0.0038	0.000150	6.7	82.8	0.039530274
5	000501 0010	T	0.0072	0.000149	6.7	89.4	0.020733168
6	000501 0021	T	0.0039	0.000126	5.6	95.1	0.032391004
			В сумме =	0.002133	95.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.000111	4.9		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0303 - Аммиак
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0001	T	15.9	0.25	8.17	0.4010	31.3	4274	-2010				1.0	1.00	0	0.0694502
000501 0002	T	24.4	0.18	3.93	0.1000	31.3	4283	-2012				1.0	1.00	0	0.0003889
000501 0019	T	15.4	0.40	5.31	0.6667	31.3	4279	-2008				1.0	1.00	0	0.0139000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000501 0001	0.06945	T	0.098	0.50	90.6
2	000501 0002	0.00039	T	0.000203	0.50	139.1
3	000501 0019	0.01390	T	0.021	0.50	87.8
Суммарный M =		0.08374 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.119728 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0303 - Аммиак
Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0303 - Аммиак
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

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

 y=   0 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=178)
----------:---
 x=   0 :   200:   400:   600:   800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

 y= -200 : Y-строка 2 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=184)
----------:---
 x=   0 :   200:   400:   600:   800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

 y= -400 : Y-строка 3 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=177)
----------:---
 x=   0 :   200:   400:   600:   800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

 y= -600 : Y-строка 4 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=177)
----------:---
 x=   0 :   200:   400:   600:   800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=175)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=173)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.023: 0.022: 0.019: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=170)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.009: 0.011: 0.015: 0.022: 0.032: 0.040: 0.038: 0.029: 0.020: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=160)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.90 : 6.60 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.018: 0.029: 0.050: 0.078: 0.072: 0.044: 0.026: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.010: 0.016: 0.014: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  101 :  103 :  107 :  114 :  127 :  160 :  211 :  237 :  248 :  254 :  257 :  259 :  261 :  262 :  263 :  264 :
Uоп: 3.85 : 2.12 : 1.14 : 0.90 : 0.74 : 0.63 : 0.65 : 0.78 : 0.94 : 1.22 : 2.64 : 4.19 : 5.58 : 6.89 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.010: 0.015: 0.024: 0.042: 0.064: 0.059: 0.036: 0.021: 0.014: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.013: 0.013: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра= 97)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.82 : 6.51 : 5.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.013: 0.020: 0.033: 0.064: 0.118: 0.109: 0.054: 0.029: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.013: 0.024: 0.022: 0.011: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   97 :  266 :  268 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 3.66 : 1.85 : 1.09 : 0.86 : 0.68 : 0.50 : 0.55 : 0.72 : 0.91 : 1.17 : 2.40 : 4.05 : 5.48 : 6.81 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.011: 0.016: 0.028: 0.053: 0.096: 0.089: 0.044: 0.024: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.011: 0.021: 0.019: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.083 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра= 21)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
```

```
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.88 : 6.59 : 5.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.018: 0.030: 0.052: 0.083: 0.076: 0.045: 0.026: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.010: 0.017: 0.015: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   80 :   78 :   74 :   68 :   55 :   21 :  327 :  300 :  290 :  285 :  282 :  280 :  278 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 3.82 : 2.09 : 1.13 : 0.89 : 0.73 : 0.61 : 0.63 : 0.77 : 0.94 : 1.22 : 2.59 : 4.17 : 5.56 : 6.88 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.010: 0.015: 0.025: 0.043: 0.069: 0.063: 0.037: 0.022: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.014: 0.013: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=      0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.016: 0.023: 0.033: 0.042: 0.041: 0.030: 0.021: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=      0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.024: 0.023: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=  5)
----------:
 x=      0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=  4)
----------:
 x=      0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
 y= -3200 : Y-строка 17 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра= 4)
----------:_____
 x=   0 :   200:   400:   600:   800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
 y= -3400 : Y-строка 18 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра= 3)
----------:_____
 x=   0 :   200:   400:   600:   800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
 y= -3600 : Y-строка 19 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра= 3)
----------:_____
 x=   0 :   200:   400:   600:   800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
 y= -3800 : Y-строка 20 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=356)
----------:_____
 x=   0 :   200:   400:   600:   800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4200.0 м Y= -2000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.11764 долей ПДК |
| 0.02353 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 97 град
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0001	T	0.0695	0.096387	81.9	81.9	1.3878574
2	000501 0019	T	0.0139	0.021085	17.9	99.9	1.5169375
			В сумме =	0.117472	99.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.000167	0.1		

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0303 - Аммиак

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

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.003:	0.002:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:

```
Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -186: -1603: -1824: -1665:  -786: -1709: -1737: -1105: -1787:  -986:     0:  -586:  -386: -1013:  -186:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2486:  2486:  2513:  2518:  2520:  2521:  2523:  2531:  2533:  2538:  2551:  2577:  2632:  2660:  2686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -986:  -786:     0:  -586:  -921:  -386:     0:  -186:  -786:  -829:  -586:  -790:  -786:     0:  -386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2699:  2720:  2751:  2777:  2790:  2832:  2879:  2886:  2920:  2920:  2977:  2990:  3001:  3030:  3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -186:  -748:  -586:  -706:    -1:  -386:  -186:  -647:  -586:    -1:  -386:  -587:  -586:  -186:    -1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3086:  3087:  3177:  3183:  3205:  3232:  3286:  3309:  3377:  3379:  3432:  3435:  3439:  3486:  3553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -528:  -523:  -386:  -500:  -186:  -491:    -1:  -488:  -495:  -496:  -386:  -428:  -186:    -2:   -24:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3562:  3608:  3632:  3662:  3686:  3704:  3728:  3747:  3799:  3827:  3832:  3877:  3886:  3902:  3902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -55:  -386:   -88:   -99:  -354:  -152:  -284:  -186:  -216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3904:  3911:  3915:  3926:  3936:  3976:  3992:  4001:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3827.0 м Y= -496.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00597 долей ПДК |
| 0.00119 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 164 град
и скорости ветра 7.17 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0001	T	0.0695	0.004934	82.6	82.6	0.071049616
2	000501 0019	T	0.0139	0.001021	17.1	99.7	0.073487118
			В сумме =	0.005956	99.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.000015	0.3		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0303 - Аммиак

Расшифровка обозначений

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

```
 y=  -3526: -3507: -3450: -3357: -3233: -3082: -2909: -2721: -2526: -2331: -2155: -1980: -1804: -1629: -1441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3435:  3240:  3052:  2879:  2728:  2604:  2511:  2454:  2435:  2454:  2507:  2560:  2613:  2666:  2723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-1268:	-1117:	-993:	-900:	-843:	-795:	-747:	-728:	-728:	-747:	-763:	-779:	-836:	-914:	-992:
x=	2816:	2940:	3091:	3264:	3452:	3632:	3812:	4007:	4008:	4203:	4329:	4454:	4642:	4791:	4940:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1070:	-1163:	-1287:	-1438:	-1611:	-1799:	-1994:	-1996:	-2158:	-2353:	-2541:	-2714:	-2865:	-2989:	-3082:
x=	5090:	5263:	5414:	5538:	5631:	5688:	5707:	5707:	5695:	5676:	5619:	5526:	5402:	5251:	5078:
Qc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3090:	-3135:	-3181:	-3226:	-3244:	-3301:	-3344:	-3387:	-3430:	-3473:	-3507:	-3526:
x=	5054:	4911:	4768:	4626:	4568:	4380:	4229:	4078:	3927:	3776:	3630:	3435:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4791.0 м Y= -914.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00827 долей ПДК |
| 0.00165 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 205 град
и скорости ветра 4.70 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0001	T	0.0695	0.006825	82.6	82.6	0.098271638
2	000501 0019	T	0.0139	0.001420	17.2	99.7	0.102158040
			В сумме =	0.008245	99.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000022	0.3		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v1.7
Группа точек 090
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0303 - Аммиак

Точка 1. К.т. 1.
Координаты точки : X= 4011.0 м Y= -722.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00745 долей ПДК |
| 0.00149 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 168 град
и скорости ветра 5.42 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0001	T	0.0695	0.006151	82.6	82.6	0.088565059
2	000501 0019	T	0.0139	0.001279	17.2	99.7	0.092009045
			В сумме =	0.007430	99.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000020	0.3		

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00679 долей ПДК |
| 0.00136 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 272 град
и скорости ветра 6.13 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0001	T	0.0695	0.005602	82.5	82.5	0.080662489
2	000501 0019	T	0.0139	0.001168	17.2	99.7	0.083995976
			В сумме =	0.006770	99.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000018	0.3		

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м   Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00534 долей ПДК |
| 0.00107 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 30 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0001	T	0.0695	0.004412	82.6	82.6	0.063525394
2	000501 0019	T	0.0139	0.000913	17.1	99.7	0.065663077
			В сумме =	0.005325	99.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.000014	0.3		

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м   Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00477 долей ПДК |
| 0.00095 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 74 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0001	T	0.0695	0.003941	82.7	82.7	0.056741647
2	000501 0019	T	0.0139	0.000813	17.1	99.7	0.058487497
			В сумме =	0.004754	99.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.000013	0.3		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0001	T	15.9	0.25	8.17	0.4010	31.3	4274	-2010				1.0	1.00	0	0.1340000
000501 0002	T	24.4	0.18	3.93	0.1000	31.3	4283	-2012				1.0	1.00	0	0.0128889
000501 0026	П2	8.4	0.31	6.75	0.5260	31.3	4350	-1934	6	43	14	1.0	1.00	0	0.0000640
000501 0030	T	10.0	0.40	5.51	0.6924	31.3	4538	-1967				1.0	1.00	0	0.0001598
000501 0217	T	35.0	1.7	10.09	22.10	31.3	4044	-1809				1.0	1.00	0	0.0397300
000501 0218	T	35.0	1.7	10.40	22.78	31.3	4058	-1804				1.0	1.00	0	0.0409100
000501 0219	T	35.0	1.7	10.27	22.50	31.3	4074	-1799				1.0	1.00	0	0.0269300
000501 0220	T	35.0	1.7	10.32	22.60	31.3	4095	-1794				1.0	1.00	0	0.0266700
000501 0221	T	35.0	1.7	10.23	22.41	31.3	4110	-1790				1.0	1.00	0	0.0259800
000501 0227	T	200.0	6.6	6.10	208.7	68.0	4050	-2080				1.0	1.00	0	0.9959150
000501 0228	T	55.0	1.7	7.13	15.80	310.0	3968	-1988				1.0	1.00	0	0.0330200
000501 0229	T	55.0	1.7	7.40	16.40	312.0	4014	-1974				1.0	1.00	0	0.0344100
000501 0230	T	55.0	1.7	7.17	15.90	314.0	3993	-1980				1.0	1.00	0	0.0333900
000501 0231	T	55.0	1.7	7.68	17.03	298.0	4042	-1968				1.0	1.00	0	0.0345700
000501 0232	T	32.0	1.1	12.52	12.56	200.0	4153	-2219				1.0	1.00	0	0.0527500
000501 0233	T	32.0	1.1	18.55	18.60	200.0	4193	-2209				1.0	1.00	0	0.0310800
000501 0234	T	32.0	1.1	14.36	14.40	200.0	4236	-2194				1.0	1.00	0	0.0475200
000501 6006	П1	2.0			31.3		4507	-2001	17	1	84	1.0	1.00	0	0.0092700
000501 7001	П1	30.0			40.0		4156	-1997	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0278000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является сум-
марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-
ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86) |
|---|

Источники | Их расчетные параметры

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000501 0001	0.13400	T	0.095	0.50	90.6
2	000501 0002	0.01289	T	0.003	0.50	139.1
3	000501 0026	0.00006400	П	0.000201	0.50	47.9
4	000501 0030	0.00016	T	0.000334	0.50	57.0
5	000501 0217	0.03973	T	0.003	0.63	249.7

```
|   6 |000501 0218|    0.04091|  T |    0.003 |   0.65  |   257.4  |
|   7 |000501 0219|    0.02693|  T |    0.002 |   0.64  |   254.2  |
|   8 |000501 0220|    0.02667|  T |    0.002 |   0.64  |   255.4  |
|   9 |000501 0221|    0.02598|  T |    0.002 |   0.63  |   253.2  |
|  10 |000501 0227|    0.99591|  T | 0.000485 |   2.13  |  2784.8  |
|  11 |000501 0228|    0.03302|  T | 0.000387 |   2.91  |   728.5  |
|  12 |000501 0229|    0.03441|  T | 0.000395 |   2.96  |   735.8  |
|  13 |000501 0230|    0.03339|  T | 0.000389 |   2.93  |   730.9  |
|  14 |000501 0231|    0.03457|  T | 0.000395 |   2.95  |   737.9  |
|  15 |000501 0232|    0.05275|  T |    0.002 |   2.95  |   465.8  |
|  16 |000501 0233|    0.03108|  T | 0.000819 |   3.54  |   530.1  |
|  17 |000501 0234|    0.04752|  T |    0.001 |   3.14  |   486.6  |
|  18 |000501 6006|    0.00927|  П |    0.828 |   0.50  |    11.4  |
|  19 |000501 7001|    0.02780|  П |    0.004 |   0.50  |   171.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     1.60706 г/с                                    |
|    Сумма См по всем источникам =      0.950043 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.52 м/с          |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.52 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=  4100.0  Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

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

 y=     0 : Y-строка  1  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=175)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -200 : Y-строка  2  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=174)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=173)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=172)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=170)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=168)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=165)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------- y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=160)
----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.019: 0.023: 0.027: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------- y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=149)
----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.020: 0.026: 0.035: 0.040: 0.037: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------- y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.065 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=161)
----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   97 :   96 :   97 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.09 : 6.25 : 4.30 : 3.87 : 2.75 : 2.58 : 2.58 : 1.30 : 1.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0218 : 7001 : 0218 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.021: 0.027: 0.036: 0.049: 0.065: 0.062: 0.042: 0.035: 0.025: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.020: 0.026: 0.025: 0.017: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:   98 :   99 :  102 :  108 :  127 :  161 :  211 :  233 :  247 :  254 :  258 :  260 :  262 :  263 :  263 :  264 :
Uоп: 1.01 : 0.87 : 0.72 : 0.64 : 0.67 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.74 : 0.93 : 1.04 : 1.41 : 1.33 : 2.53 : 2.77 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.009: 0.013: 0.021: 0.040: 0.062: 0.057: 0.033: 0.020: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0002 : 0002 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 7001 : 7001 :      : 7001 : 0002 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 0232 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 3.82 : 6.79 : 7.63 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------- y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.163 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=270)
----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   88 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.10 : 6.29 : 4.29 : 3.87 : 2.75 : 2.58 : 2.55 : 1.30 : 1.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0232 : 7001 : 0218 : 0218 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.020: 0.026: 0.036: 0.065: 0.108: 0.094: 0.163: 0.046: 0.028: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.026: 0.043: 0.038: 0.065: 0.018: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:   87 :   86 :   86 :   91 :   92 :   97 :  266 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 0.99 : 0.82 : 0.69 : 0.78 : 0.66 : 0.50 : 0.54 : 0.86 : 0.84 : 0.97 : 1.10 : 1.37 : 1.98 : 2.59 : 2.76 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.009: 0.014: 0.027: 0.051: 0.093: 0.086: 0.113: 0.023: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.012: 0.004: 0.042: 0.015: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 7001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :
Ки : 0217 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 0002 : 0002 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 0232 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 3.92 : 6.74 : 7.53 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=325)
----------:
 x=      0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   83 :   81 :   79 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.20 : 6.41 : 4.32 : 3.87 : 2.74 : 2.55 : 2.58 : 1.30 : 1.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0232 : 7001 : 0218 : 7001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.018: 0.023: 0.032: 0.051: 0.070: 0.075: 0.050: 0.039: 0.027: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.020: 0.028: 0.030: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:   77 :   74 :   70 :   68 :   56 :   24 :  325 :  304 :  295 :  287 :  283 :  281 :  279 :  277 :  277 :  276 :
Uоп: 1.02 : 0.87 : 0.70 : 0.76 : 0.67 : 0.58 : 0.62 : 0.65 : 0.79 : 0.99 : 1.14 : 1.40 : 2.09 : 2.65 : 2.82 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.009: 0.014: 0.024: 0.042: 0.065: 0.061: 0.035: 0.020: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0002 : 0002 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 0002 : 6006 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 0218 : 7001 : 7001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 4.00 : 6.75 : 7.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=340)
----------:
 x=      0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.014:	0.017:	0.020:	0.026:	0.034:	0.042:	0.043:	0.036:	0.029:	0.023:	0.018:	0.015:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:
Cc :	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.014:	0.017:	0.017:	0.014:	0.012:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y= -2600 : Y-строка 14 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=347)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.013:	0.015:	0.017:	0.021:	0.025:	0.028:	0.028:	0.026:	0.022:	0.019:	0.016:	0.013:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:
Cc :	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y= -2800 : Y-строка 15 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=349)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y= -3000 : Y-строка 16 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=351)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y= -3200 : Y-строка 17 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=352)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:

y= -3400 : Y-строка 18 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=352)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=353)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  4600.0 м    Y= -2000.0 м
                                          ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.16307 долей ПДК |
                                     |       0.06523 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град
                       и скорости ветра  0.86 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6006| П |     0.0093|   0.113238 |  69.4  |  69.4 |  12.2155733  |
|  2 |000501 0001| Т |     0.1340|   0.041937 |  25.7  |  95.2 | 0.312965035  |
|                         В сумме =   0.155176     95.2                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.007897      4.8                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
             ________Расшифровка___обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=      0:  -129:  -186:  -259:     0:  -386:  -388:  -186:  -518:     0:  -586:  -647:  -386:  -186:  -739:
```

x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.007:	0.005:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.008:	0.006:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.006:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.006:	0.007:	0.007:	0.009:	0.007:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.009:	0.009:	0.006:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.007:	0.008:
Cc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.008:	0.010:	0.010:	0.010:	0.007:	0.009:	0.008:	0.010:	0.010:	0.007:	0.009:	0.011:	0.011:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.010:	0.011:	0.010:	0.011:	0.009:	0.011:	0.008:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-55:	-386:	-88:	-99:	-354:	-152:	-284:	-186:	-216:
x=	3904:	3911:	3915:	3926:	3936:	3976:	3992:	4001:	4047:

```
Qc : 0.008: 0.010: 0.008: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3827.0 м Y= -496.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01079 долей ПДК |
| 0.00432 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 166 град
и скорости ветра 1.26 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0001	Т	0.1340	0.003391	31.4	31.4	0.025309445
2	000501 6006	П	0.0093	0.001094	10.1	41.6	0.117966622
3	000501 0218	Т	0.0409	0.000869	8.1	49.6	0.021239785
4	000501 0217	Т	0.0397	0.000826	7.7	57.3	0.020783108
5	000501 0220	Т	0.0267	0.000590	5.5	62.7	0.022134317
6	000501 0219	Т	0.0269	0.000584	5.4	68.2	0.021702087
7	000501 0221	Т	0.0260	0.000581	5.4	73.5	0.022376658
8	000501 7001	П	0.0278	0.000540	5.0	78.6	0.019434417
9	000501 0232	Т	0.0527	0.000529	4.9	83.5	0.010025265
10	000501 0234	Т	0.0475	0.000468	4.3	87.8	0.009856790
11	000501 0002	Т	0.0129	0.000266	2.5	90.3	0.020632118
12	000501 0233	Т	0.0311	0.000258	2.4	92.7	0.008296527
13	000501 0227	Т	0.9959	0.000214	2.0	94.6	0.000214501
14	000501 0231	Т	0.0346	0.000156	1.4	96.1	0.004515468
		В сумме =		0.010367	96.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.000423	3.9		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y=	-3526:	-3507:	-3450:	-3357:	-3233:	-3082:	-2909:	-2721:	-2526:	-2331:	-2155:	-1980:	-1804:	-1629:	-1441:
x=	3435:	3240:	3052:	2879:	2728:	2604:	2511:	2454:	2435:	2454:	2507:	2560:	2613:	2666:	2723:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1268:	-1117:	-993:	-900:	-843:	-795:	-747:	-728:	-728:	-747:	-763:	-779:	-836:	-914:	-992:
x=	2816:	2940:	3091:	3264:	3452:	3632:	3812:	4007:	4008:	4203:	4329:	4454:	4642:	4791:	4940:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-1070:	-1163:	-1287:	-1438:	-1611:	-1799:	-1994:	-1996:	-2158:	-2353:	-2541:	-2714:	-2865:	-2989:	-3082:
x=	5090:	5263:	5414:	5538:	5631:	5688:	5707:	5707:	5695:	5676:	5619:	5526:	5402:	5251:	5078:
Qc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-3090:	-3135:	-3181:	-3226:	-3244:	-3301:	-3344:	-3387:	-3430:	-3473:	-3507:	-3526:
x=	5054:	4911:	4768:	4626:	4568:	4380:	4229:	4078:	3927:	3776:	3630:	3435:
Qc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4203.0 м Y= -747.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01343 долей ПДК |
| 0.00537 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 180 град
и скорости ветра 1.09 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0001	Т	0.1340	0.004991	37.2	37.2	0.037247051
2	000501 6006	П	0.0093	0.001212	9.0	46.2	0.130774871
3	000501 0218	Т	0.0409	0.001015	7.6	53.8	0.024812290
4	000501 0217	Т	0.0397	0.000947	7.1	60.8	0.023845131
5	000501 7001	П	0.0278	0.000749	5.6	66.4	0.026946327
6	000501 0221	Т	0.0260	0.000740	5.5	71.9	0.028471328
7	000501 0220	Т	0.0267	0.000733	5.5	77.4	0.027476607
8	000501 0219	Т	0.0269	0.000702	5.2	82.6	0.026064958
9	000501 0232	Т	0.0527	0.000592	4.4	87.0	0.011229225
10	000501 0234	Т	0.0475	0.000490	3.7	90.7	0.010316111
11	000501 0002	Т	0.0129	0.000382	2.8	93.5	0.029656686
12	000501 0233	Т	0.0311	0.000255	1.9	95.4	0.008210537
		В сумме =		0.012809	95.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.000616	4.6		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v1.7
Группа точек 090
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Точка 1. К.т. 1.
Координаты точки : X= 4011.0 м Y= -722.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01326 долей ПДК |
| 0.00530 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 172 град
и скорости ветра 1.15 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0001	Т	0.1340	0.004637	35.0	35.0	0.034603439
2	000501 6006	П	0.0093	0.001124	8.5	43.5	0.121248238
3	000501 0218	Т	0.0409	0.001088	8.2	51.7	0.026586635
4	000501 0217	Т	0.0397	0.001025	7.7	59.4	0.025793459
5	000501 0220	Т	0.0267	0.000761	5.7	65.1	0.028518030
6	000501 0221	Т	0.0260	0.000757	5.7	70.8	0.029133974
7	000501 0219	Т	0.0269	0.000742	5.6	76.4	0.027560387
8	000501 7001	П	0.0278	0.000724	5.5	81.9	0.026045423
9	000501 0232	Т	0.0527	0.000593	4.5	86.4	0.011232840
10	000501 0234	Т	0.0475	0.000501	3.8	90.1	0.010541338
11	000501 0002	Т	0.0129	0.000355	2.7	92.8	0.027553398
12	000501 0233	Т	0.0311	0.000264	2.0	94.8	0.008482046
13	000501 0231	Т	0.0346	0.000148	1.1	95.9	0.004268456
		В сумме =		0.012717	95.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.000540	4.1		

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01190 долей ПДК |
| 0.00476 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 272 град
и скорости ветра 2.45 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0001	Т	0.1340	0.004762	40.0	40.0	0.035535522
2	000501 6006	П	0.0093	0.002015	16.9	57.0	0.217408836
3	000501 7001	П	0.0278	0.000534	4.5	61.4	0.019192874
4	000501 0232	Т	0.0527	0.000481	4.0	65.5	0.009112566
5	000501 0234	Т	0.0475	0.000460	3.9	69.3	0.009686205
6	000501 0218	Т	0.0409	0.000446	3.7	73.1	0.010893300
7	000501 0217	Т	0.0397	0.000439	3.7	76.8	0.011061497
8	000501 0227	Т	0.9959	0.000348	2.9	79.7	0.000349745
9	000501 0002	Т	0.0129	0.000338	2.8	82.6	0.026236339
10	000501 0219	Т	0.0269	0.000289	2.4	85.0	0.010738122
11	000501 0220	Т	0.0267	0.000282	2.4	87.3	0.010565132
12	000501 0221	Т	0.0260	0.000271	2.3	89.6	0.010421317
13	000501 0231	Т	0.0346	0.000252	2.1	91.7	0.007296991

| 14 |000501 0229| T | 0.0344| 0.000249 | 2.1 | 93.8 | 0.007241699 |
| 15 |000501 0230| T | 0.0334| 0.000243 | 2.0 | 95.9 | 0.007281077 |
| В сумме = 0.011410 95.9 |
| Суммарный вклад остальных = 0.000490 4.1 |

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00893 долей ПДК |
| 0.00357 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 28 град
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0001	T	0.1340	0.003292	36.9	36.9	0.024563922
2	000501 0232	T	0.0527	0.000824	9.2	46.1	0.015614625
3	000501 6006	П	0.0093	0.000675	7.6	53.7	0.072809130
4	000501 0234	T	0.0475	0.000594	6.7	60.3	0.012497435
5	000501 7001	П	0.0278	0.000455	5.1	65.4	0.016383186
6	000501 0233	T	0.0311	0.000366	4.1	69.5	0.011779133
7	000501 0218	T	0.0409	0.000358	4.0	73.5	0.008743799
8	000501 0217	T	0.0397	0.000336	3.8	77.3	0.008451963
9	000501 0227	T	0.9959	0.000300	3.4	80.6	0.000301133
10	000501 0221	T	0.0260	0.000256	2.9	83.5	0.009840409
11	000501 0220	T	0.0267	0.000254	2.9	86.3	0.009542242
12	000501 0219	T	0.0269	0.000245	2.7	89.1	0.009093834
13	000501 0002	T	0.0129	0.000236	2.6	91.7	0.018343402
14	000501 0231	T	0.0346	0.000205	2.3	94.0	0.005930475
15	000501 0229	T	0.0344	0.000191	2.1	96.2	0.005536937
			В сумме =	0.008586	96.2		
			Суммарный вклад остальных =	0.000342	3.8		

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00833 долей ПДК |
| 0.00333 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 73 град
и скорости ветра 2.58 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0001	T	0.1340	0.002775	33.3	33.3	0.020710522
2	000501 6006	П	0.0093	0.000947	11.4	44.7	0.102207758
3	000501 0232	T	0.0527	0.000481	5.8	50.5	0.009125094
4	000501 7001	П	0.0278	0.000429	5.1	55.6	0.015418100
5	000501 0234	T	0.0475	0.000396	4.8	60.4	0.008325692
6	000501 0218	T	0.0409	0.000386	4.6	65.0	0.009433064
7	000501 0217	T	0.0397	0.000378	4.5	69.5	0.009505315
8	000501 0227	T	0.9959	0.000360	4.3	73.9	0.000361210
9	000501 0219	T	0.0269	0.000253	3.0	76.9	0.009392625
10	000501 0220	T	0.0267	0.000250	3.0	79.9	0.009377866
11	000501 0229	T	0.0344	0.000249	3.0	82.9	0.007228367
12	000501 0228	T	0.0330	0.000248	3.0	85.9	0.007525650
13	000501 0231	T	0.0346	0.000247	3.0	88.8	0.007139274
14	000501 0230	T	0.0334	0.000247	3.0	91.8	0.007385379
15	000501 0221	T	0.0260	0.000243	2.9	94.7	0.009356649
16	000501 0233	T	0.0311	0.000227	2.7	97.4	0.007291855
			В сумме =	0.008115	97.4		
			Суммарный вклад остальных =	0.000213	2.6		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0322 - Серная кислота
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0001	T	15.9	0.25	8.17	0.4010	31.3	4274	-2010				1.0	1.00	0		0.0000350
000501 0003	T	24.4	0.11	4.68	0.0444	31.3	4283	-2013				1.0	1.00	0		8E-8
000501 0004	T	19.8	0.11	0.390	0.0037	31.3	4286	-2021				1.0	1.00	0		0.0322420
000501 0005	T	20.0	1.0	9.53	7.48	31.3	4340	-2018				1.0	1.00	0		0.0026830
000501 0006	T	21.3	0.90	9.78	6.22	31.3	4299	-2036				1.0	1.00	0		0.2984800
000501 0007	T	20.1	0.58	4.41	1.19	31.3	4312	-2022				1.0	1.00	0		0.0009500
000501 0008	T	19.8	0.11	0.480	0.0046	31.3	4289	-2036				1.0	1.00	0		0.0001000
000501 0009	T	19.8	0.11	0.150	0.0014	31.3	4285	-2019				1.0	1.00	0		0.0012810
000501 0010	T	20.4	0.20	10.61	0.3333	31.3	4299	-2013				1.0	1.00	0		0.0003844

```
000501 0012 T    20.6  0.28 17.14    1.06  31.3    4312   -2011                    1.0 1.00 0 0.0000962
000501 0013 T    22.6  0.11 0.220  0.0021  31.3    4333   -1995                    1.0 1.00 0 0.0001590
000501 0014 T    22.6  0.11 0.290  0.0028  31.3    4292   -1976                    1.0 1.00 0 0.0000020
000501 0015 T    24.4  0.11 0.440  0.0042  31.3    4329   -1979                    1.0 1.00 0 0.0000898
000501 0016 T    22.6  0.11 0.100  0.0010  31.3    4278   -1991                    1.0 1.00 0 0.0002330
000501 0017 П2   22.4  0.45  9.36    1.49  31.3    4305   -1991      37      18  17 1.0 1.00 0 0.0000070
000501 0018 T    23.3   1.0  9.51    7.47  31.3    4278   -1992                    1.0 1.00 0 0.0000060
000501 0020 T    28.0  0.11 0.230  0.0022  31.3    4273   -1932                    1.0 1.00 0 0.0000016
000501 0021 T    12.7  0.11 0.120  0.0011  31.3    4282   -1923                    1.0 1.00 0 0.0000025
000501 0022 T    28.0   1.0 10.12    7.95  31.3    4303   -1922                    1.0 1.00 0 0.0000028
000501 0023 T     9.4  0.50  7.88    1.55  31.3    4307   -1913                    1.0 1.00 0 0.0000024
000501 0235 П1   20.0                       31.3    3791   -1850       1       1   0 1.0 1.00 0 0.3150000
000501 0236 T    10.0 0.062  9.31  0.0281  31.3    3821   -1964                    1.0 1.00 0 0.0016300
000501 0237 T    10.0 0.062 10.23  0.0309  42.0    3841   -1960                    1.0 1.00 0 0.0021000
000501 0250 T     9.5  0.25  8.68  0.4261  31.3    3727   -1831                    1.0 1.00 0 0.0018000
000501 0301 T    12.0  0.10 22.92  0.1800  31.3    4243   -2302                    1.0 1.00 0 0.0000960
000501 0302 T     7.0  0.10 22.92  0.1800  31.3    4185   -2320                    1.0 1.00 0 0.0000960
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0322 - Серная кислота
            ПДКр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

```
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-    |
|    ного источника с суммарным M   ( стр.33 ОНД-86 )              |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|___Их__расчетные___параметры___|
|Номер|     Код     |      M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |000501 0001| 0.00003500|  T | 0.000033 |   0.50   |    90.6  |
|   2 |000501 0003| 0.00000008|  T |2.7797E-8 |   0.50   |   139.1  |
|   3 |000501 0004|    0.03224|  T |    0.018 |   0.50   |   112.9  |
|   4 |000501 0005|    0.00268|  T |    0.001 |   0.62   |   141.2  |
|   5 |000501 0006|    0.29848|  T |    0.130 |   0.54   |   130.4  |
|   6 |000501 0007|    0.00095|  T | 0.000519 |   0.50   |   114.6  |
|   7 |000501 0008| 0.00010000|  T |0.0000566 |   0.50   |   112.9  |
|   8 |000501 0009|    0.00128|  T | 0.000725 |   0.50   |   112.9  |
|   9 |000501 0010|    0.00038|  T | 0.000203 |   0.50   |   116.3  |
|  10 |000501 0012| 0.00009620|  T |0.0000496 |   0.50   |   117.4  |
|  11 |000501 0013|    0.00016|  T |0.0000661 |   0.50   |   128.8  |
|  12 |000501 0014| 0.00000200|  T |8.3099E-7 |   0.50   |   128.8  |
|  13 |000501 0015| 0.00008980|  T |0.0000312 |   0.50   |   139.1  |
|  14 |000501 0016|    0.00023|  T |0.0000968 |   0.50   |   128.8  |
|  15 |000501 0017| 0.00000700|  П |2.9694E-6 |   0.50   |   127.7  |
|  16 |000501 0018| 0.00000600|  T |2.1623E-6 |   0.53   |   140.9  |
|  17 |000501 0020| 0.00000160|  T |4.0325E-7 |   0.50   |   159.6  |
|  18 |000501 0021| 0.00000250|  T |3.9861E-6 |   0.50   |    72.4  |
|  19 |000501 0022| 0.00000280|  T |7.0568E-7 |   0.50   |   159.6  |
|  20 |000501 0023| 0.00000240|  T |6.9307E-6 |   0.54   |    58.4  |
|  21 |000501 0235|    0.31500|  П |    0.174 |   0.50   |   114.0  |
|  22 |000501 0236|    0.00163|  T |    0.005 |   0.50   |    57.0  |
|  23 |000501 0237|    0.00210|  T |    0.019 |   0.50   |    30.1  |
|  24 |000501 0250|    0.00180|  T |    0.006 |   0.50   |    54.1  |
|  25 |000501 0301| 0.00009600|  T | 0.000175 |   0.50   |    68.4  |
|  26 |000501 0302| 0.00009600|  T | 0.000615 |   0.50   |    39.9  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный M =     0.65748 г/с                                 |
|    Сумма Cм по всем источникам =      0.355192 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.51 м/с        |
|___________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0322 - Серная кислота
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0322 - Серная кислота
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0

размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
шаг сетки =200.0

Расшифровка___обозначений

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 2600.0; напр.ветра=144)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y= -200 : Y-строка 2 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=174)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= -400 : Y-строка 3 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=173)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= -600 : Y-строка 4 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=173)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= -800 : Y-строка 5 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=164)

```
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=162)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.033: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=159)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.045: 0.048: 0.046: 0.041: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=153)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.038:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  105 :  106 :  108 :  111 :  114 :  119 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.25 : 6.19 : 5.16 : 3.98 : 2.63 : 1.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.026:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.064: 0.073: 0.073: 0.064: 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.015: 0.019: 0.022: 0.022: 0.019: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  125 :  136 :  153 :  181 :  205 :  222 :  189 :  209 :  224 :  234 :  240 :  245 :  248 :  251 :  253 :  255 :
Uоп: 0.99 : 0.80 : 0.67 : 0.73 : 0.78 : 0.86 : 0.89 : 0.77 : 0.71 : 0.77 : 0.89 : 0.99 : 1.19 : 1.77 : 3.35 : 7.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.048: 0.061: 0.071: 0.063: 0.048: 0.040: 0.034: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.009: 0.001: 0.001:      : 0.005: 0.004: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0250 : 0250 :      : 0004 : 0004 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0237 : 0237 :      :      : 0235 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.127 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.033: 0.044:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  103 :  105 :  108 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 5.99 : 4.53 : 3.42 : 1.91 : 1.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.030:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.091: 0.121: 0.127: 0.102: 0.071: 0.071: 0.058: 0.047: 0.038: 0.030: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.019: 0.027: 0.036: 0.038: 0.031: 0.021: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  113 :  121 :  140 :  182 :  220 :  167 :  193 :  215 :  234 :  243 :  249 :  252 :  255 :  257 :  259 :  260 :
Uоп: 0.97 : 0.79 : 0.62 : 0.61 : 0.66 : 0.76 : 0.76 : 0.81 : 0.71 : 0.79 : 0.91 : 1.04 : 1.33 : 2.40 : 3.76 : 7.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.068: 0.102: 0.124: 0.100: 0.062: 0.062: 0.051: 0.035: 0.026: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.015: 0.019: 0.014: 0.001: 0.001: 0.008: 0.008: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0250 : 0250 : 0004 : 0004 : 0004 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0237 : 0237 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.182 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=106)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.033: 0.046:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.88 : 5.84 : 3.77 : 2.46 : 1.30 : 1.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.022: 0.031:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.107: 0.182: 0.108: 0.139: 0.115: 0.114: 0.085: 0.063: 0.046: 0.035: 0.027: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
Cc : 0.020: 0.032: 0.055: 0.032: 0.042: 0.035: 0.034: 0.026: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:   97 :   99 :  106 :  190 :  256 :  157 :  204 :  235 :  249 :  255 :  259 :  261 :  263 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 0.88 : 0.74 : 0.61 : 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.63 : 0.65 : 0.71 : 0.83 : 0.97 : 1.15 : 1.53 : 3.06 : 6.22 : 7.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.082: 0.143: 0.105: 0.137: 0.100: 0.100: 0.071: 0.046: 0.031: 0.022: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.015: 0.021: 0.030: 0.002: 0.001: 0.013: 0.013: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0237 : 0250 : 0004 : 0004 : 0004 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.002:      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0250 : 0236 :      : 0005 : 0005 : 0235 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
```

```
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.163 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.025: 0.032: 0.043:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   83 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.85 : 4.17 : 2.95 : 1.59 : 1.26 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.030:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.089: 0.130: 0.163: 0.126: 0.146: 0.154: 0.120: 0.078: 0.053: 0.038: 0.028: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015:
Cc : 0.018: 0.027: 0.039: 0.049: 0.038: 0.044: 0.046: 0.036: 0.023: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:   80 :   73 :   52 :  357 :  305 :  109 :  254 :  266 :  269 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.79 : 0.65 : 0.59 : 0.54 : 0.61 : 0.54 : 0.52 : 0.64 : 0.78 : 0.90 : 1.06 : 1.30 : 2.43 : 3.81 : 6.18 : 7.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.074: 0.126: 0.161: 0.121: 0.127: 0.125: 0.088: 0.053: 0.034: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.002: 0.001: 0.002: 0.017: 0.017: 0.019: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0250 : 0250 : 0237 : 0004 : 0004 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:      : 0.001: 0.001: 0.009: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 :      : 0250 : 0005 : 0235 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.141 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=326)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.023: 0.029: 0.037:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   80 :   79 :   77 :   75 :   71 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 3.56 : 1.98 : 1.19 : 0.98 : 0.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.062: 0.084: 0.098: 0.092: 0.132: 0.141: 0.117: 0.078: 0.053: 0.038: 0.029: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Cc : 0.014: 0.019: 0.025: 0.029: 0.028: 0.040: 0.042: 0.035: 0.023: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:   64 :   51 :   29 :  359 :   61 :   31 :  326 :  298 :  288 :  284 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 0.74 : 0.68 : 0.71 : 0.68 : 0.69 : 0.59 : 0.55 : 0.72 : 0.86 : 1.10 : 1.43 : 1.80 : 3.43 : 4.60 : 6.28 : 7.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.057: 0.081: 0.093: 0.081: 0.116: 0.114: 0.080: 0.051: 0.034: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.004: 0.001: 0.002: 0.010: 0.014: 0.014: 0.025: 0.019: 0.015: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0237 : 0237 : 0004 : 0004 : 0004 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.011: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0237 : 0250 : 0236 : 0005 : 0005 : 0235 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.087 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=342)
```

x=	0	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.015	0.017	0.020	0.025	0.030
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009
Фоп	83	83	83	82	82	81	80	79	79	77	76	74	72	70	66	61
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.18	3.07	1.52	1.18	0.94	0.81
Ви	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.011	0.013	0.016	0.021
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
Ви							0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки							0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc	0.037	0.043	0.052	0.057	0.067	0.084	0.087	0.080	0.063	0.047	0.035	0.028	0.023	0.020	0.017	0.016
Cc	0.011	0.013	0.016	0.017	0.020	0.025	0.026	0.024	0.019	0.014	0.011	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005
Фоп	53	39	19	359	39	15	342	317	304	297	292	289	286	284	283	282
Uоп	0.72	0.71	0.84	0.82	0.77	0.71	0.65	0.73	0.90	1.22	1.53	2.80	4.16	5.38	6.60	7.56
Ви	0.028	0.039	0.051	0.055	0.059	0.074	0.073	0.057	0.041	0.029	0.021	0.016	0.012	0.010	0.009	0.008
Ки	0235	0235	0235	0235	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
Ви	0.007	0.003	0.001	0.001	0.007	0.009	0.008	0.016	0.016	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007
Ки	0006	0006	0237	0237	0004	0004	0004	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.001		0.001	0.001	0.000	0.001	0.004	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0004		0236	0236	0005	0005	0235	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc	0.014	0.013	0.012	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006
Cc	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	281	280	279	279	278	278	277	277	276	276
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
Ви	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000			
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004			

y= -2600 : Y-строка 14 Cmax= 0.056 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=346)

x=	0	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015	0.018	0.021	0.025
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008
Фоп	80	80	79	79	78	77	76	75	74	72	70	69	66	63	59	53
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.40	2.68	1.64	1.05	1.07	0.80
Ви	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.011	0.013	0.017
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
Ви								0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки								0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc	0.029	0.032	0.034	0.036	0.046	0.053	0.056	0.054	0.047	0.038	0.031	0.025	0.022	0.019	0.017	0.015
Cc	0.009	0.010	0.010	0.011	0.014	0.016	0.017	0.016	0.014	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005
Фоп	45	36	15	41	28	10	346	328	315	307	301	296	293	291	289	287
Uоп	0.75	0.65	0.92	0.97	0.89	0.84	0.70	0.77	0.90	1.09	1.68	3.26	4.59	5.74	6.80	7.85
Ви	0.021	0.024	0.033	0.032	0.040	0.046	0.044	0.038	0.031	0.024	0.018	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008
Ки	0235	0235	0235	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
Ви	0.007	0.007		0.004	0.004	0.005	0.006	0.011	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007
Ки	0006	0006		0004	0004	0004	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.001	0.001					0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0004	0004					0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006
Cc	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	285	284	283	282	282	281	280	280	279	279
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
Ви	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000				
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004			

y= -2800 : Y-строка 15 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=347)

x=	0	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.037: 0.039: 0.039: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=348)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=349)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=350)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=350)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=351)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3600.0 м Y= -1800.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.18198 долей ПДК |
| 0.05459 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 106 град
и скорости ветра 0.61 м/с

Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс -M-(Mq)-	Вклад -C[доли ПДК]-	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0235	П	0.3150	0.142524	78.3	78.3	0.452456295
2	000501 0006	Т	0.2985	0.029898	16.4	94.7	0.100167863
3	000501 0250	Т	0.0018	0.003710	2.0	96.8	2.0613670
			В сумме =	0.176132	96.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.005847	3.2		

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0322 - Серная кислота

Расшифровка___обозначений

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

-Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.011:	0.009:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.012:	0.010:	0.012:	0.012:	0.010:	0.012:	0.011:	0.013:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.014:	0.013:	0.015:	0.010:	0.013:	0.015:	0.015:	0.012:	0.014:	0.015:	0.015:	0.011:	0.016:	0.014:	0.016:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.005:	0.004:	0.005:

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.016:	0.011:	0.016:	0.013:	0.015:	0.016:	0.013:	0.017:	0.016:	0.017:	0.012:	0.016:	0.017:	0.016:	0.015:
Cc :	0.005:	0.003:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:

Qc :	0.018:	0.016:	0.017:	0.011:	0.016:	0.017:	0.017:	0.014:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.013:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.012:	0.020:	0.016:	0.019:	0.021:	0.018:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.020:	0.012:	0.020:	0.020:	0.021:	0.015:	0.022:	0.020:	0.021:	0.022:	0.020:	0.014:	0.022:	0.023:	0.023:
Cc :	0.006:	0.003:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.004:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.013:	0.024:	0.023:	0.024:	0.017:	0.024:	0.024:	0.021:	0.024:	0.020:	0.012:	0.016:	0.014:	0.021:	0.013:
Cc :	0.004:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.004:	0.005:	0.004:	0.006:	0.004:

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.021:	0.018:	0.012:	0.016:	0.021:	0.014:	0.012:	0.013:	0.020:	0.021:	0.017:	0.021:	0.021:	0.011:	0.015:
Cc :	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:	0.006:	0.004:	0.003:	0.004:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.003:	0.004:

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.013:	0.021:	0.018:	0.021:	0.011:	0.015:	0.013:	0.020:	0.019:	0.011:	0.016:	0.020:	0.020:	0.013:	0.011:
Cc :	0.004:	0.006:	0.005:	0.006:	0.003:	0.005:	0.004:	0.006:	0.006:	0.003:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:	0.003:

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.019:	0.019:	0.016:	0.018:	0.013:	0.018:	0.012:	0.018:	0.018:	0.018:	0.016:	0.017:	0.013:	0.012:	0.012:
Cc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:

y=	-55:	-386:	-88:	-99:	-354:	-152:	-284:	-186:	-216:
x=	3904:	3911:	3915:	3926:	3936:	3976:	3992:	4001:	4047:
Qc :	0.012:	0.016:	0.012:	0.013:	0.016:	0.013:	0.015:	0.013:	0.014:
Cc :	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 2518.0 м Y= -1665.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02421 долей ПДК |
| 0.00726 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 100 град
и скорости ветра 3.64 м/с

Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0235	П	0.3150	0.014600	60.3	60.3	0.046350759
2	000501 0006	Т	0.2985	0.008078	33.4	93.7	0.027063096
3	000501 0004	Т	0.0322	0.000938	3.9	97.6	0.029103180
			В сумме =	0.023617	97.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.000589	2.4		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0322 - Серная кислота
Расшифровка обозначений

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

y=	-3526:	-3507:	-3450:	-3357:	-3233:	-3082:	-2909:	-2721:	-2526:	-2331:	-2155:	-1980:	-1804:	-1629:	-1441:
x=	3435:	3240:	3052:	2879:	2728:	2604:	2511:	2454:	2435:	2454:	2507:	2560:	2613:	2666:	2723:
Qc :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.026:	0.028:	0.029:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:

y=	-1268:	-1117:	-993:	-900:	-843:	-795:	-747:	-728:	-728:	-747:	-763:	-779:	-836:	-914:	-992:
x=	2816:	2940:	3091:	3264:	3452:	3632:	3812:	4007:	4008:	4203:	4329:	4454:	4642:	4791:	4940:
Qc :	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-1070:	-1163:	-1287:	-1438:	-1611:	-1799:	-1994:	-1996:	-2158:	-2353:	-2541:	-2714:	-2865:	-2989:	-3082:
x=	5090:	5263:	5414:	5538:	5631:	5688:	5707:	5707:	5695:	5676:	5619:	5526:	5402:	5251:	5078:
Qc :	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-3090:	-3135:	-3181:	-3226:	-3244:	-3301:	-3344:	-3387:	-3430:	-3473:	-3507:	-3526:
x=	5054:	4911:	4768:	4626:	4568:	4380:	4229:	4078:	3927:	3776:	3630:	3435:
Qc :	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:
Cc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 2723.0 м   Y= -1441.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02864 долей ПДК |
| 0.00859 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 111 град
и скорости ветра 3.12 м/с

Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0235	П	0.3150	0.017695	61.8	61.8	0.056175604
2	000501 0006	Т	0.2985	0.009231	32.2	94.0	0.030925479
3	000501 0004	Т	0.0322	0.001053	3.7	97.7	0.032648057
			В сумме =	0.027979	97.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000659	2.3		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v1.7
Группа точек 090
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0322 - Серная кислота

Точка 1. К.т. 1.
Координаты точки : X= 4011.0 м   Y= -722.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02237 долей ПДК |
| 0.00671 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 182 град
и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0235	П	0.3150	0.013594	60.8	60.8	0.043156650
2	000501 0006	Т	0.2985	0.007409	33.1	93.9	0.024822325
3	000501 0004	Т	0.0322	0.000850	3.8	97.7	0.026362672
			В сумме =	0.021853	97.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000513	2.3		

~~~~~~

Точка 2. К.т. 2.
          Координаты точки : X= 5695.0 м   Y= -2053.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.02089 долей ПДК |
                                     | 0.00627 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном направлении   273 град
                        и скорости ветра 3.39 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0006	Т	0.2985	0.011527	55.2	55.2	0.038617529
2	000501 0235	П	0.3150	0.007558	36.2	91.4	0.023993753
3	000501 0004	Т	0.0322	0.001336	6.4	97.7	0.041438539
В сумме =   0.020421   97.7
Суммарный вклад остальных =   0.000471   2.3
~~~~~~

Точка 3. К.т. 3.
          Координаты точки : X= 3401.0 м   Y= -3517.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01359 долей ПДК |
                                     | 0.00408 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном направлении   22 град
                        и скорости ветра 0.86 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0235	П	0.3150	0.006568	48.3	48.3	0.020851098
2	000501 0006	Т	0.2985	0.005992	44.1	92.5	0.020075206
3	000501 0004	Т	0.0322	0.000663	4.9	97.3	0.020568781
В сумме =   0.013223   97.3
Суммарный вклад остальных =   0.000362   2.7
~~~~~~

Точка 4. К.т. 4.
          Координаты точки : X= 2437.0 м   Y= -2524.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01626 долей ПДК |
                                     | 0.00488 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном направлении   68 град
                        и скорости ветра 1.54 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0235	П	0.3150	0.010053	61.8	61.8	0.031915359
2	000501 0006	Т	0.2985	0.005221	32.1	93.9	0.017492730
3	000501 0004	Т	0.0322	0.000587	3.6	97.5	0.018221349
В сумме =   0.015862   97.5
Суммарный вклад остальных =   0.000399   2.5
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0325 - Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): единый из примеси =3.0
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

| Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | KP |Ди| Выброс |
|<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~|
000501 0206 Т 35.0 0.60 21.01 5.94 31.3 3942 -1855 3.0 1.00 0 0.0100000
000501 0207 Т 35.0 0.64 18.01 5.72 31.3 4008 -1757 3.0 1.00 0 0.0018000
000501 0208 Т 35.0 0.64 18.36 5.83 31.3 4019 -1799 3.0 1.00 0 0.0015000
000501 0217 Т 35.0 1.7 10.09 22.10 31.3 4044 -1809 3.0 1.00 0 0.0110000
000501 0218 Т 35.0 1.7 10.40 22.78 31.3 4058 -1804 3.0 1.00 0 0.0100000
000501 0219 Т 35.0 1.7 10.27 22.50 31.3 4074 -1799 3.0 1.00 0 0.0110000
000501 0220 Т 35.0 1.7 10.32 22.60 31.3 4095 -1794 3.0 1.00 0 0.0041810
000501 0221 Т 35.0 1.7 10.23 22.41 31.3 4110 -1790 3.0 1.00 0 0.0070000
000501 0222 Т 45.0 0.60 9.90 2.80 31.3 4081 -1957 3.0 1.00 0 0.0009200
000501 0223 Т 45.0 0.60 9.90 2.80 31.3 4078 -1949 3.0 1.00 0 0.0008400
000501 0224 Т 45.0 0.60 12.77 3.61 31.3 4076 -1941 3.0 1.00 0 0.0009000
000501 0225 Т 45.0 0.60 13.48 3.81 31.3 4073 -1933 3.0 1.00 0 0.0011200
000501 0226 Т 45.0 0.60 9.55 2.70 31.3 4070 -1927 3.0 1.00 0 0.0006900
000501 0227 Т 200.0 6.6 6.10 208.7 68.0 4050 -2080 3.0 1.00 0 0.5228902
000501 0228 Т 55.0 1.7 7.13 15.80 310.0 3968 -1988 3.0 1.00 0 0.0070000
000501 0229 Т 55.0 1.7 7.40 16.40 312.0 4014 -1974 3.0 1.00 0 0.0220000
000501 0230 Т 55.0 1.7 7.17 15.90 314.0 3993 -1980 3.0 1.00 0 0.0250000
~~~~~~

```
000501 0231 T    55.0   1.7  7.68   17.03 298.0    4042   -1968                      3.0 1.00 0 0.0230000
000501 0247 T    45.0  0.60 10.26    2.90  31.3    4140   -1925                      3.0 1.00 0 0.0008000
000501 0248 T    45.0  0.60 10.26    2.90  31.3    4143   -1937                      3.0 1.00 0 0.0009100
```

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0325 - Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на
            ПДКр для примеси 0325 = 0.03 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	000501 0206	0.01000	T	0.045	0.50	99.8
2	000501 0207	0.00180	T	0.008	0.50	99.8
3	000501 0208	0.00150	T	0.007	0.50	99.8
4	000501 0217	0.01100	T	0.036	0.63	124.9
5	000501 0218	0.01000	T	0.032	0.65	128.7
6	000501 0219	0.01100	T	0.035	0.64	127.1
7	000501 0220	0.00418	T	0.013	0.64	127.7
8	000501 0221	0.00700	T	0.023	0.63	126.6
9	000501 0222	0.00092	T	0.002	0.50	128.3
10	000501 0223	0.00084	T	0.002	0.50	128.3
11	000501 0224	0.00090	T	0.002	0.50	128.3
12	000501 0225	0.00112	T	0.003	0.50	128.3
13	000501 0226	0.00069	T	0.002	0.50	128.3
14	000501 0227	0.52289	T	0.010	2.13	1392.4
15	000501 0228	0.00700	T	0.003	2.91	364.2
16	000501 0229	0.02200	T	0.010	2.96	367.9
17	000501 0230	0.02500	T	0.012	2.93	365.5
18	000501 0231	0.02300	T	0.011	2.95	369.0
19	000501 0247	0.00080	T	0.002	0.50	128.3
20	000501 0248	0.00091	T	0.002	0.50	128.3
Суммарный M =		0.66255 г/с				
Сумма См по всем источникам =				0.260525 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.97 м/с		

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0325 - Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.97 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0325 - Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

Расшифровка обозначений

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

-Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=179)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc :	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200

```
Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -200 : Y-строка  2  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=179)
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=179)
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=178)
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=178)
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  117 :  120 :  122 :  125 :  129 :  133 :  138 :
Uоп: 6.93 : 6.62 : 6.25 : 5.83 : 5.43 : 5.06 : 4.70 : 4.36 : 3.97 : 3.70 : 3.50 : 3.46 : 3.38 : 3.26 : 2.75 : 2.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  143 :  150 :  159 :  168 :  178 :  188 :  198 :  207 :  214 :  220 :  226 :  230 :  234 :  237 :  240 :  242 :
Uоп: 2.68 : 2.59 : 2.58 : 2.55 : 2.56 : 2.58 : 2.61 : 2.65 : 2.67 : 2.73 : 2.77 : 3.28 : 3.40 : 3.52 : 3.56 : 3.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
```

```
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0217 : 0219 : 0219 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  244 :  246 :  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :
Uоп: 4.18 : 4.44 : 4.60 : 5.32 : 5.68 : 6.03 : 6.41 : 6.81 : 7.21 : 7.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.062 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  117 :  120 :  123 :  127 :  132 :
Uоп: 6.88 : 6.48 : 6.10 : 5.70 : 5.32 : 4.95 : 4.60 : 4.19 : 3.87 : 3.56 : 3.47 : 3.39 : 3.26 : 2.75 : 2.70 : 2.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.062: 0.062: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  138 :  145 :  154 :  165 :  177 :  190 :  202 :  212 :  220 :  226 :  231 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :
Uоп: 2.53 : 2.42 : 2.27 : 2.21 : 2.22 : 2.30 : 2.39 : 2.48 : 2.55 : 2.61 : 2.70 : 2.75 : 3.25 : 3.35 : 3.40 : 3.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0230 : 0230 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0219 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0231 : 0231 : 0230 : 0219 : 0219 : 0217 : 0217 : 0219 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :
Uоп: 4.06 : 4.23 : 4.60 : 4.89 : 5.54 : 5.93 : 6.33 : 6.72 : 7.09 : 7.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.077 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  115 :  117 :  121 :  125 :
Uоп: 6.79 : 6.41 : 6.05 : 5.65 : 5.32 : 4.85 : 4.49 : 4.08 : 3.81 : 3.52 : 3.41 : 3.32 : 2.75 : 2.70 : 2.64 : 2.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.053: 0.061: 0.070: 0.077: 0.076: 0.069: 0.059: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  131 :  138 :  147 :  160 :  176 :  193 :  208 :  219 :  227 :  233 :  238 :  242 :  245 :  247 :  249 :  251 :
Uоп: 2.33 : 2.09 : 1.61 : 1.48 : 1.50 : 1.60 : 1.85 : 2.13 : 2.33 : 2.49 : 2.58 : 2.69 : 2.74 : 3.24 : 3.34 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0227 : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0219 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0230 : 0206 : 0219 : 0219 : 0219 : 0217 : 0217 : 0219 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0231 : 0217 : 0227 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0217 : 0219 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
```

```
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  252 :  253 :  255 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :
Uоп: 3.95 : 4.12 : 4.47 : 4.59 : 5.39 : 5.82 : 6.26 : 6.62 : 7.02 : 7.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.100 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=199)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  111 :  113 :  117 :
Uоп: 6.79 : 6.35 : 5.99 : 5.58 : 5.22 : 4.77 : 4.43 : 4.03 : 3.71 : 3.46 : 3.36 : 2.77 : 2.72 : 2.67 : 2.54 : 2.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.057: 0.070: 0.085: 0.099: 0.100: 0.084: 0.067: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  121 :  127 :  136 :  151 :  173 :  199 :  218 :  230 :  237 :  242 :  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  256 :
Uоп: 2.03 : 1.43 : 1.16 : 1.05 : 1.04 : 1.13 : 1.21 : 1.41 : 1.88 : 2.30 : 2.50 : 2.64 : 2.70 : 2.76 : 3.33 : 3.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.017: 0.014: 0.010: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0227 : 0206 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.017: 0.016: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0206 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.016: 0.015: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0217 : 0219 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0227 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 3.85 : 4.23 : 4.20 : 4.54 : 5.42 : 5.78 : 6.16 : 6.60 : 6.95 : 7.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.136 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=214)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :
Uоп: 6.74 : 6.32 : 6.00 : 5.57 : 5.14 : 4.72 : 4.38 : 3.97 : 3.65 : 3.42 : 3.32 : 2.76 : 2.70 : 2.64 : 2.49 : 2.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.062: 0.080: 0.107: 0.130: 0.136: 0.102: 0.074: 0.056: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  109 :  112 :  118 :  131 :  165 :  214 :  237 :  246 :  251 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :
Uоп: 1.55 : 1.19 : 0.94 : 0.70 : 0.61 : 0.70 : 0.94 : 1.13 : 1.38 : 2.05 : 2.41 : 2.54 : 2.67 : 2.72 : 3.31 : 3.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.010: 0.015: 0.023: 0.029: 0.028: 0.019: 0.012: 0.008: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0206 : 0206 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.006: 0.009: 0.013: 0.020: 0.028: 0.026: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0206 : 0219 : 0219 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.005: 0.008: 0.013: 0.019: 0.026: 0.024: 0.017: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0219 : 0219 : 0219 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0230 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 3.77 : 4.11 : 4.09 : 4.50 : 5.37 : 5.73 : 6.16 : 6.55 : 6.95 : 7.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.163 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=269)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :
Uоп: 6.74 : 6.32 : 5.90 : 5.53 : 5.15 : 4.71 : 4.36 : 3.97 : 3.65 : 3.40 : 3.31 : 2.75 : 2.69 : 2.59 : 2.47 : 2.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.064: 0.090: 0.131: 0.094: 0.163: 0.110: 0.075: 0.056: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   96 :   95 :   93 :   95 :   91 :  269 :  268 :  267 :  265 :  265 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :
Uоп: 1.47 : 1.15 : 0.84 : 0.60 : 0.62 : 0.63 : 0.78 : 1.03 : 1.28 : 1.61 : 2.32 : 2.53 : 2.65 : 2.72 : 3.25 : 3.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.012: 0.019: 0.027: 0.028: 0.035: 0.022: 0.013: 0.008: 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.006: 0.010: 0.017: 0.024: 0.021: 0.034: 0.021: 0.013: 0.008: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0206 : 0221 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.006: 0.009: 0.015: 0.024: 0.019: 0.031: 0.019: 0.012: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 3.77 : 4.01 : 4.38 : 4.60 : 5.32 : 5.74 : 6.08 : 6.41 : 6.94 : 7.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.122 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра= 51)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   87 :   85 :
Uоп: 6.74 : 6.32 : 5.94 : 5.58 : 5.19 : 4.74 : 4.38 : 3.97 : 3.67 : 3.39 : 3.29 : 2.75 : 2.69 : 2.60 : 2.49 : 2.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0230 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0227 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 3.77 : 4.11 : 4.37 : 4.60 : 5.37 : 5.74 : 6.12 : 6.63 : 6.95 : 7.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  8)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   75 :
Uоп: 6.74 : 6.35 : 5.99 : 5.58 : 5.19 : 4.76 : 4.42 : 4.01 : 3.65 : 3.40 : 3.34 : 2.76 : 2.71 : 2.62 : 2.53 : 2.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0230 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0227 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.058: 0.071: 0.085: 0.094: 0.090: 0.074: 0.060: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   70 :   63 :   51 :   33 :    8 :  339 :  317 :  302 :  293 :  287 :  283 :  281 :  279 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 2.10 : 1.39 : 1.23 : 0.90 : 0.76 : 0.77 : 0.93 : 1.15 : 1.39 : 2.08 : 2.40 : 2.54 : 2.65 : 2.72 : 3.27 : 3.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.019: 0.017: 0.014: 0.009: 0.006: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0230 : 0206 : 0206 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.005: 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.017: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0206 : 0217 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0231 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.011: 0.014: 0.017: 0.016: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0231 : 0219 : 0219 : 0206 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0230 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 3.80 : 4.08 : 4.20 : 4.54 : 5.32 : 5.74 : 6.16 : 6.56 : 7.02 : 7.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.076 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  4)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   75 :   72 :   69 :   65 :
Uоп: 6.79 : 6.41 : 6.06 : 5.64 : 5.32 : 4.86 : 4.49 : 4.05 : 3.71 : 3.46 : 3.36 : 3.27 : 2.74 : 2.67 : 2.61 : 2.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0230 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0227 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.054: 0.063: 0.072: 0.076: 0.071: 0.062: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   60 :   52 :   40 :   24 :    4 :  343 :  326 :  313 :  303 :  296 :  292 :  288 :  286 :  284 :  283 :  281 :
Uоп: 2.42 : 2.27 : 2.03 : 1.71 : 1.62 : 1.38 : 1.27 : 1.43 : 2.01 : 2.29 : 2.46 : 2.58 : 2.69 : 2.76 : 3.25 : 3.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0231 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0229 : 0229 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0231 : 0231 : 0219 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0217 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  280 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 3.82 : 4.23 : 4.23 : 4.59 : 5.42 : 5.84 : 6.16 : 6.59 : 7.02 : 7.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.065 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   77 :   75 :   74 :   73 :   71 :   68 :   66 :   62 :   57 :
Uоп: 6.88 : 6.47 : 6.10 : 5.75 : 5.32 : 4.93 : 4.59 : 4.14 : 3.85 : 3.56 : 3.31 : 3.29 : 2.76 : 2.71 : 2.65 : 2.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.051: 0.057: 0.063: 0.065: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   51 :   43 :   32 :   19 :    3 :  346 :  332 :  320 :  311 :  305 :  299 :  295 :  292 :  290 :  288 :  286 :
Uоп: 2.55 : 2.53 : 2.51 : 2.46 : 2.36 : 2.21 : 2.13 : 2.22 : 2.36 : 2.46 : 2.55 : 2.62 : 2.71 : 2.87 : 3.28 : 3.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0231 : 0231 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0227 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 : 0230 : 0230 : 0230 : 0231 : 0231 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0229 : 0231 : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0227 : 0230 : 0230 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :
Uоп: 3.97 : 4.27 : 4.48 : 4.74 : 5.51 : 5.91 : 6.27 : 6.69 : 7.02 : 7.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   70 :   68 :   65 :   63 :   59 :   55 :   50 :
Uоп: 7.02 : 6.60 : 6.25 : 5.81 : 5.45 : 5.06 : 4.65 : 4.33 : 3.95 : 3.65 : 3.44 : 3.39 : 3.26 : 2.77 : 2.70 : 2.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.046: 0.051: 0.055: 0.056: 0.054: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   44 :   36 :   26 :   15 :    2 :  349 :  337 :  327 :  318 :  312 :  306 :  302 :  298 :  295 :  293 :  291 :
Uоп: 2.63 : 2.62 : 2.62 : 2.61 : 2.58 : 2.52 : 2.50 : 2.49 : 2.52 : 2.58 : 2.63 : 2.70 : 2.73 : 3.20 : 3.39 : 3.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0227 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0230 : 0227 : 0229 : 0231 : 0231 : 0227 : 0230 : 0231 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0229 : 0229 : 0231 : 0231 : 0230 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 4.05 : 4.18 : 4.65 : 5.21 : 5.59 : 6.00 : 6.29 : 6.72 : 7.16 : 7.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  2)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.042: 0.045: 0.048: 0.049: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.037: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4200.0 м   Y= -1800.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.16333 долей ПДК |
| 0.00490 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 269 град
и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0219	T	0.0110	0.035318	21.6	21.6	3.2107081
2	000501 0217	T	0.0110	0.033856	20.7	42.4	3.0778067
3	000501 0218	T	0.0100	0.030824	18.9	61.2	3.0824401
4	000501 0206	T	0.0100	0.022078	13.5	74.7	2.2078047
5	000501 0221	T	0.0070	0.018875	11.6	86.3	2.6964800
6	000501 0220	T	0.0042	0.012662	7.8	94.1	3.0285347
7	000501 0208	T	0.0015	0.005369	3.3	97.3	3.5793676
			В сумме =	0.158983	97.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.004345	2.7		

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0325 - Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на

Расшифровка___обозначений

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.016:	0.014:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.015:	0.018:	0.017:	0.015:	0.017:	0.017:	0.019:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.020:	0.019:	0.021:	0.016:	0.019:	0.022:	0.021:	0.018:	0.020:	0.023:	0.023:	0.018:	0.022:	0.021:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.023:	0.017:	0.024:	0.020:	0.022:	0.024:	0.020:	0.024:	0.025:	0.025:	0.019:	0.023:	0.024:	0.023:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.026:	0.024:	0.024:	0.018:	0.026:	0.024:	0.024:	0.022:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.027:	0.025:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.021:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.028:	0.027:	0.026:	0.020:	0.027:	0.025:	0.027:	0.029:	0.026:

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1368:     0: -1186: -1956: -1418:  -586: -1473: -1182: -1909: -1509: -1167:  -386: -1879: -1540: -1709:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2338:  2351:  2360:  2361:  2371:  2377:  2403:  2404:  2413:  2427:  2431:  2432:  2446:  2448:  2473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.020: 0.028: 0.030: 0.029: 0.024: 0.030: 0.028: 0.031: 0.030: 0.029: 0.023: 0.031: 0.031: 0.032:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -186: -1603: -1824: -1665:  -786: -1709: -1737: -1105: -1787:  -986:     0:  -586:  -386: -1013:  -186:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2486:  2486:  2513:  2518:  2520:  2521:  2523:  2531:  2533:  2538:  2551:  2577:  2632:  2660:  2686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.032: 0.033: 0.033: 0.027: 0.033: 0.033: 0.030: 0.033: 0.029: 0.021: 0.026: 0.025: 0.031: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -986:  -786:     0:  -586:  -921:  -386:     0:  -186:  -786:  -829:  -586:  -790:  -786:     0:  -386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2699:  2720:  2751:  2777:  2790:  2832:  2879:  2886:  2920:  2920:  2977:  2990:  3001:  3030:  3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.030: 0.022: 0.029: 0.033: 0.027: 0.023: 0.025: 0.033: 0.034: 0.031: 0.035: 0.035: 0.024: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -186:  -748:  -586:  -706:    -1:  -386:  -186:  -647:  -586:    -1:  -386:  -587:  -586:  -186:    -1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3086:  3087:  3177:  3183:  3205:  3232:  3286:  3309:  3377:  3379:  3432:  3435:  3439:  3486:  3553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.036: 0.034: 0.037: 0.025: 0.031: 0.029: 0.037: 0.037: 0.026: 0.033: 0.038: 0.038: 0.030: 0.027:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -528:  -523:  -386:  -500:  -186:  -491:    -1:  -488:  -495:  -496:  -386:  -428:  -186:    -2:   -24:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3562:  3608:  3632:  3662:  3686:  3704:  3728:  3747:  3799:  3827:  3832:  3877:  3886:  3902:  3902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.035: 0.038: 0.031: 0.039: 0.028: 0.039: 0.039: 0.040: 0.037: 0.038: 0.032: 0.029: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -55:  -386:   -88:   -99:  -354:  -152:  -284:  -186:  -216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3904:  3911:  3915:  3926:  3936:  3976:  3992:  4001:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.037: 0.030: 0.030: 0.036: 0.032: 0.035: 0.032: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=  3827.0 м    Y=  -496.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.03971 долей ПДК |
                                     |       0.00119 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   172 град
                       и скорости ветра  2.79 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                    ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0227| T |    0.5229|   0.009617 |  24.2  |  24.2 | 0.018391898  |
|  2 |000501 0230| T |    0.0250|   0.004042 |  10.2  |  34.4 | 0.161699831  |
|  3 |000501 0231| T |    0.0230|   0.003786 |   9.5  |  43.9 | 0.164618939  |
|  4 |000501 0229| T |    0.0220|   0.003605 |   9.1  |  53.0 | 0.163860753  |
|  5 |000501 0217| T |    0.0110|   0.003355 |   8.4  |  61.5 | 0.304962695  |
|  6 |000501 0219| T |    0.0110|   0.003224 |   8.1  |  69.6 | 0.293048680  |
|  7 |000501 0218| T |    0.0100|   0.003009 |   7.6  |  77.2 | 0.300913602  |
|  8 |000501 0206| T |    0.0100|   0.002667 |   6.7  |  83.9 | 0.266664296  |
|  9 |000501 0221| T |    0.0070|   0.001870 |   4.7  |  88.6 | 0.267132908  |
| 10 |000501 0220| T |    0.0042|   0.001167 |   2.9  |  91.5 | 0.279202640  |
| 11 |000501 0228| T |    0.0070|   0.001092 |   2.7  |  94.3 | 0.155968249  |
| 12 |000501 0207| T |    0.0018|   0.000581 |   1.5  |  95.7 | 0.322518975  |
|                      В сумме =   0.038014     95.7                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001692      4.3                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0325 - Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на
            _________Расшифровка___обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
```

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

y=	-3526:	-3507:	-3450:	-3357:	-3233:	-3082:	-2909:	-2721:	-2526:	-2331:	-2155:	-1980:	-1804:	-1629:	-1441:
x=	3435:	3240:	3052:	2879:	2728:	2604:	2511:	2454:	2435:	2454:	2507:	2560:	2613:	2666:	2723:
Qc :	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1268:	-1117:	-993:	-900:	-843:	-795:	-747:	-728:	-728:	-747:	-763:	-779:	-836:	-914:	-992:
x=	2816:	2940:	3091:	3264:	3452:	3632:	3812:	4007:	4008:	4203:	4329:	4454:	4642:	4791:	4940:
Qc :	0.037:	0.038:	0.040:	0.042:	0.045:	0.047:	0.048:	0.049:	0.049:	0.050:	0.049:	0.048:	0.046:	0.044:	0.042:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1070:	-1163:	-1287:	-1438:	-1611:	-1799:	-1994:	-1996:	-2158:	-2353:	-2541:	-2714:	-2865:	-2989:	-3082:
x=	5090:	5263:	5414:	5538:	5631:	5688:	5707:	5707:	5695:	5676:	5619:	5526:	5402:	5251:	5078:
Qc :	0.039:	0.036:	0.034:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.033:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3090:	-3135:	-3181:	-3226:	-3244:	-3301:	-3344:	-3387:	-3430:	-3473:	-3507:	-3526:
x=	5054:	4911:	4768:	4626:	4568:	4380:	4229:	4078:	3927:	3776:	3630:	3435:
Qc :	0.033:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.033:	0.031:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4203.0 м   Y= -747.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.04961 долей ПДК |
| 0.00149 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 188 град
и скорости ветра 2.64 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0227	T	0.5229	0.009681	19.5	19.5	0.018514482
2	000501 0230	T	0.0250	0.004999	10.1	29.6	0.199969694
3	000501 0219	T	0.0110	0.004728	9.5	39.1	0.429806769
4	000501 0231	T	0.0230	0.004727	9.5	48.6	0.205505863
5	000501 0217	T	0.0110	0.004669	9.4	58.1	0.424454302
6	000501 0229	T	0.0220	0.004475	9.0	67.1	0.203402549
7	000501 0218	T	0.0100	0.004292	8.7	75.7	0.429220319
8	000501 0206	T	0.0100	0.003071	6.2	81.9	0.307105809
9	000501 0221	T	0.0070	0.002886	5.8	87.7	0.412325889
10	000501 0220	T	0.0042	0.001766	3.6	91.3	0.422406405
11	000501 0228	T	0.0070	0.001341	2.7	94.0	0.191504583
12	000501 0207	T	0.0018	0.000745	1.5	95.5	0.413793713
			В сумме =	0.047380	95.5		
			Суммарный вклад остальных =	0.002233	4.5		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v1.7
Группа точек 090
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0325 - Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на

Точка 1. К.т. 1.
Координаты точки : X= 4011.0 м   Y= -722.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.04878 долей ПДК |
| 0.00146 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 179 град
и скорости ветра 2.64 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

_____ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0227	T	0.5229	0.009826	20.1	20.1	0.018791571
2	000501 0230	T	0.0250	0.004943	10.1	30.3	0.197715685
3	000501 0231	T	0.0230	0.004662	9.6	39.8	0.202696785
4	000501 0217	T	0.0110	0.004577	9.4	49.2	0.416062266
5	000501 0219	T	0.0110	0.004453	9.1	58.3	0.404813379
6	000501 0229	T	0.0220	0.004424	9.1	67.4	0.201083571
7	000501 0218	T	0.0100	0.004132	8.5	75.9	0.413246185
8	000501 0206	T	0.0100	0.003272	6.7	82.6	0.327243209
9	000501 0221	T	0.0070	0.002580	5.3	87.9	0.368568510
10	000501 0220	T	0.0042	0.001614	3.3	91.2	0.386126369
11	000501 0228	T	0.0070	0.001323	2.7	93.9	0.188937590
12	000501 0207	T	0.0018	0.000781	1.6	95.5	0.434053212
			В сумме =	0.046587	95.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.002193	4.5		

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02961 долей ПДК | 0.00089 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 274 град
и скорости ветра 2.69 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

_____ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0227	T	0.5229	0.007881	26.6	26.6	0.015071623
2	000501 0230	T	0.0250	0.003328	11.2	37.9	0.133133978
3	000501 0231	T	0.0230	0.003200	10.8	48.7	0.139132917
4	000501 0229	T	0.0220	0.002977	10.1	58.7	0.135335401
5	000501 0217	T	0.0110	0.002017	6.8	65.5	0.183406577
6	000501 0219	T	0.0110	0.002004	6.8	72.3	0.182189807
7	000501 0218	T	0.0100	0.001832	6.2	78.5	0.183220685
8	000501 0206	T	0.0100	0.001781	6.0	84.5	0.178061634
9	000501 0221	T	0.0070	0.001265	4.3	88.8	0.180707350
10	000501 0228	T	0.0070	0.000908	3.1	91.8	0.129769325
11	000501 0220	T	0.0042	0.000760	2.6	94.4	0.181733489
12	000501 0207	T	0.0018	0.000267	0.9	95.3	0.148094878
			В сумме =	0.028221	95.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.001393	4.7		

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03128 долей ПДК | 0.00094 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 22 град
и скорости ветра 3.36 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

_____ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0227	T	0.5229	0.008458	27.0	27.0	0.016175861
2	000501 0230	T	0.0250	0.003780	12.1	39.1	0.151187152
3	000501 0231	T	0.0230	0.003384	10.8	49.9	0.147151351
4	000501 0229	T	0.0220	0.003290	10.5	60.5	0.149560958
5	000501 0217	T	0.0110	0.002054	6.6	67.0	0.186762944
6	000501 0219	T	0.0110	0.002049	6.6	73.6	0.186316624
7	000501 0218	T	0.0100	0.001869	6.0	79.6	0.186919570
8	000501 0206	T	0.0100	0.001707	5.5	85.0	0.170656472
9	000501 0221	T	0.0070	0.001282	4.1	89.1	0.183156356
10	000501 0228	T	0.0070	0.001058	3.4	92.5	0.151107758
11	000501 0220	T	0.0042	0.000773	2.5	95.0	0.184965670
12	000501 0207	T	0.0018	0.000296	0.9	95.9	0.164519787
			В сумме =	0.030002	95.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.001275	4.1		

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02941 долей ПДК | 0.00088 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 70 град
и скорости ветра 2.75 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

_____ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0227	T	0.5229	0.007983	27.1	27.1	0.015266786
2	000501 0230	T	0.0250	0.003567	12.1	39.3	0.142667428
3	000501 0231	T	0.0230	0.003110	10.6	49.9	0.135220692
4	000501 0229	T	0.0220	0.003058	10.4	60.3	0.139009073

5	000501 0217	T	0.0110	0.001898	6.5	66.7	0.172557116
6	000501 0206	T	0.0100	0.001859	6.3	73.0	0.185914665
7	000501 0219	T	0.0110	0.001857	6.3	79.3	0.168787405
8	000501 0218	T	0.0100	0.001711	5.8	85.2	0.171068504
9	000501 0221	T	0.0070	0.001155	3.9	89.1	0.164944917
10	000501 0228	T	0.0070	0.001026	3.5	92.6	0.146565482
11	000501 0220	T	0.0042	0.000697	2.4	95.0	0.166786909
12	000501 0207	T	0.0018	0.000255	0.9	95.8	0.141689718
В сумме = 0.028175 95.8
Суммарный вклад остальных = 0.001230 4.2

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, С
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0026	П2	8.4	0.31	6.75	0.5260	31.3	4350	-1934	6	43	14	1.0	1.00	0	0.0001686
000501 0030	Т	10.0	0.40	5.51	0.6924	31.3	4538	-1967				1.0	1.00	0	0.0002285
000501 0217	Т	35.0	1.7	10.09	22.10	31.3	4044	-1809				1.0	1.00	0	0.3178700
000501 0218	Т	35.0	1.7	10.40	22.78	31.3	4058	-1804				1.0	1.00	0	0.2726500
000501 0219	Т	35.0	1.7	10.27	22.50	31.3	4074	-1799				1.0	1.00	0	0.2799000
000501 0220	Т	35.0	1.7	10.32	22.60	31.3	4095	-1794				1.0	1.00	0	0.6133600
000501 0221	Т	35.0	1.7	10.23	22.41	31.3	4110	-1790				1.0	1.00	0	0.3637800
000501 0227	Т	200.0	6.6	6.10	208.7	68.0	4050	-2080				1.0	1.00	0	1999.99
000501 0228	Т	55.0	1.7	7.13	15.80	310.0	3968	-1988				1.0	1.00	0	0.3962600
000501 0229	Т	55.0	1.7	7.40	16.40	312.0	4014	-1974				1.0	1.00	0	0.8601800
000501 0230	Т	55.0	1.7	7.17	15.90	314.0	3993	-1980				1.0	1.00	0	0.8347500
000501 0231	Т	55.0	1.7	7.68	17.03	298.0	4042	-1968				1.0	1.00	0	0.8642700
000501 0232	Т	32.0	1.1	12.52	12.56	200.0	4153	-2219				1.0	1.00	0	3.202800
000501 0233	Т	32.0	1.1	18.55	18.60	200.0	4193	-2209				1.0	1.00	0	5.136360
000501 0234	Т	32.0	1.1	14.36	14.40	200.0	4236	-2194				1.0	1.00	0	4.896000
000501 6006	П1	2.0				31.3	4507	-2001	17	1	84	1.0	1.00	0	0.0074800
000501 7001	П1	30.0				40.0	4156	-1997	1	1	0	1.0	1.00	0	1.330000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, С
ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является сум- |
| марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч- |
| ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86) |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000501 0026	0.00017	П	0.000423	0.50	47.9
2	000501 0030	0.00023	Т	0.000382	0.50	57.0
3	000501 0217	0.31787	Т	0.021	0.63	249.7
4	000501 0218	0.27265	Т	0.017	0.65	257.4
5	000501 0219	0.27990	Т	0.018	0.64	254.2
6	000501 0220	0.61336	Т	0.039	0.64	255.4
7	000501 0221	0.36378	Т	0.024	0.63	253.2
8	000501 0227	1999.99402	Т	0.780	2.13	2784.8
9	000501 0228	0.39626	Т	0.004	2.91	728.5
10	000501 0229	0.86018	Т	0.008	2.96	735.8
11	000501 0230	0.83475	Т	0.008	2.93	730.9
12	000501 0231	0.86427	Т	0.008	2.95	737.9
13	000501 0232	3.20280	Т	0.087	2.95	465.8
14	000501 0233	5.13636	Т	0.108	3.54	530.1
15	000501 0234	4.89600	Т	0.122	3.14	486.6
16	000501 6006	0.00748	П	0.534	0.50	11.4
17	000501 7001	1.33000	П	0.171	0.50	171.0

| Суммарный M = 2019.37008 г/с |
| Сумма Cм по всем источникам = 1.950831 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.64 м/с |

5. Управляющие параметры расчета.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, С

Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.64 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
шаг сетки =200.0

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

y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.873 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра=153)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.698	0.712	0.727	0.743	0.758	0.774	0.789	0.805	0.819	0.834	0.849	0.860	0.865	0.871	0.873	0.873
Cc	0.349	0.356	0.364	0.372	0.379	0.387	0.395	0.402	0.410	0.417	0.425	0.430	0.433	0.435	0.436	0.437
Фоп	117	118	120	121	123	124	126	128	130	133	135	138	141	145	149	153
Uоп	2.47	2.45	2.43	2.41	2.41	2.39	2.39	2.36	2.35	2.34	2.33	2.19	2.17	2.19	2.13	2.14
Ви	0.661	0.672	0.685	0.698	0.709	0.720	0.732	0.743	0.753	0.763	0.771	0.779	0.778	0.777	0.774	0.767
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.870	0.868	0.865	0.863	0.862	0.862	0.864	0.866	0.868	0.872	0.873	0.873	0.869	0.866	0.859	0.844
Cc	0.435	0.434	0.432	0.432	0.431	0.431	0.432	0.433	0.434	0.436	0.437	0.436	0.434	0.433	0.429	0.422
Фоп	157	162	167	173	178	184	189	194	200	204	209	213	216	220	223	226
Uоп	2.13	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.12	2.13	2.12	2.13	2.19	2.17	2.28	2.33
Ви	0.758	0.751	0.743	0.741	0.737	0.740	0.742	0.746	0.757	0.763	0.771	0.776	0.776	0.780	0.777	0.768
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.027	0.025	0.025	0.023	0.023	0.023	0.021	0.020	0.019
Ки	0234	0234	0234	0233	0234	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.025	0.025	0.023	0.022	0.022	0.020	0.019	0.018
Ки	0233	0233	0233	0234	0233	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.829	0.814	0.799	0.784	0.768	0.754	0.737	0.723	0.707	0.692
Cc	0.415	0.407	0.400	0.392	0.384	0.377	0.368	0.361	0.354	0.346
Фоп	228	231	233	235	236	238	240	241	242	243
Uоп	2.38	2.36	2.36	2.39	2.40	2.42	2.42	2.44	2.46	2.47
Ви	0.757	0.748	0.738	0.726	0.714	0.703	0.691	0.679	0.667	0.654
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

y= -200 : Y-строка 2 Cmax= 0.873 долей ПДК (x= 5600.0; напр.ветра=219)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.705	0.721	0.736	0.751	0.768	0.783	0.799	0.816	0.831	0.848	0.859	0.866	0.870	0.872	0.871	0.865
Cc	0.353	0.360	0.368	0.376	0.384	0.392	0.400	0.408	0.415	0.424	0.430	0.433	0.435	0.436	0.435	0.433
Фоп	115	116	117	119	120	122	123	125	127	130	132	135	139	142	146	151
Uоп	2.47	2.45	2.43	2.42	2.40	2.39	2.36	2.36	2.34	2.33	2.19	2.15	2.11	2.17	2.13	2.12
Ви	0.667	0.679	0.692	0.703	0.717	0.728	0.739	0.750	0.760	0.772	0.778	0.778	0.776	0.769	0.761	0.749
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.026	0.027
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.026	0.027
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.859: 0.851: 0.846: 0.841: 0.839: 0.838: 0.842: 0.847: 0.854: 0.861: 0.869: 0.872: 0.873: 0.871: 0.866: 0.858:
Cc : 0.430: 0.426: 0.423: 0.420: 0.419: 0.419: 0.421: 0.424: 0.427: 0.431: 0.434: 0.436: 0.436: 0.435: 0.433: 0.429:
Фоп:  155 :  161 :  166 :  172 :  178 :  184 :  190 :  196 :  201 :  206 :  211 :  215 :  219 :  223 :  226 :  229 :
Uоп: 2.13 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.13 : 2.11 : 2.11 : 2.12 : 2.12 : 2.13 : 2.12 : 2.13 : 2.17 : 2.19 : 2.17 : 2.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.734: 0.723: 0.710: 0.702: 0.698: 0.699: 0.705: 0.716: 0.727: 0.740: 0.755: 0.764: 0.772: 0.778: 0.780: 0.777:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.843: 0.826: 0.810: 0.794: 0.779: 0.762: 0.747: 0.731: 0.714: 0.699:
Cc : 0.421: 0.413: 0.405: 0.397: 0.390: 0.381: 0.374: 0.365: 0.357: 0.349:
Фоп:  231 :  233 :  236 :  237 :  239 :  241 :  242 :  243 :  244 :  246 :
Uоп: 2.34 : 2.35 : 2.36 : 2.36 : 2.38 : 2.41 : 2.42 : 2.43 : 2.44 : 2.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.766: 0.754: 0.745: 0.733: 0.722: 0.710: 0.698: 0.685: 0.672: 0.660:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.874 долей ПДК (x=  5800.0; напр.ветра=226)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.711: 0.727: 0.743: 0.760: 0.776: 0.793: 0.809: 0.826: 0.843: 0.858: 0.865: 0.870: 0.871: 0.869: 0.861: 0.849:
Cc : 0.355: 0.363: 0.372: 0.380: 0.388: 0.397: 0.404: 0.413: 0.421: 0.429: 0.433: 0.435: 0.435: 0.434: 0.431: 0.425:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  127 :  129 :  132 :  135 :  139 :  143 :  148 :
Uоп: 2.45 : 2.43 : 2.42 : 2.41 : 2.39 : 2.38 : 2.36 : 2.35 : 2.34 : 2.22 : 2.17 : 2.19 : 2.14 : 2.13 : 2.13 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.671: 0.685: 0.698: 0.711: 0.723: 0.735: 0.746: 0.758: 0.768: 0.779: 0.779: 0.775: 0.768: 0.757: 0.740: 0.721:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.837: 0.824: 0.812: 0.805: 0.800: 0.800: 0.806: 0.814: 0.827: 0.841: 0.855: 0.864: 0.871: 0.874: 0.871: 0.866:
Cc : 0.418: 0.412: 0.406: 0.402: 0.400: 0.400: 0.403: 0.407: 0.413: 0.421: 0.427: 0.432: 0.435: 0.437: 0.436: 0.433:
Фоп:  153 :  158 :  164 :  171 :  178 :  184 :  191 :  198 :  204 :  209 :  214 :  218 :  222 :  226 :  229 :  232 :
Uоп: 2.12 : 2.13 : 2.13 : 2.11 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.11 : 2.11 : 2.12 : 2.13 : 2.12 : 2.14 : 2.19 : 2.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.699: 0.676: 0.657: 0.648: 0.643: 0.640: 0.652: 0.669: 0.689: 0.709: 0.731: 0.747: 0.762: 0.773: 0.777: 0.779:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0234 : 0234 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.855: 0.838: 0.821: 0.805: 0.788: 0.772: 0.754: 0.738: 0.723: 0.706:
Cc : 0.428: 0.419: 0.410: 0.402: 0.394: 0.386: 0.377: 0.369: 0.361: 0.353:
Фоп:  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 2.30 : 2.34 : 2.36 : 2.36 : 2.39 : 2.40 : 2.41 : 2.42 : 2.44 : 2.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.774: 0.762: 0.751: 0.741: 0.729: 0.716: 0.704: 0.692: 0.679: 0.666:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.873 долей ПДК (x=  6000.0; напр.ветра=233)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.718: 0.735: 0.751: 0.767: 0.784: 0.802: 0.818: 0.837: 0.855: 0.863: 0.868: 0.870: 0.867: 0.857: 0.842: 0.824:
Cc : 0.359: 0.367: 0.375: 0.384: 0.392: 0.401: 0.409: 0.418: 0.427: 0.432: 0.434: 0.435: 0.434: 0.429: 0.421: 0.412:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  126 :  129 :  132 :  135 :  140 :  144 :
Uоп: 2.44 : 2.43 : 2.44 : 2.40 : 2.39 : 2.36 : 2.36 : 2.34 : 2.31 : 2.18 : 2.19 : 2.14 : 2.13 : 2.13 : 2.12 : 2.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.678: 0.691: 0.703: 0.716: 0.728: 0.742: 0.752: 0.765: 0.776: 0.779: 0.776: 0.770: 0.757: 0.736: 0.712: 0.681:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.804: 0.784: 0.768: 0.755: 0.749: 0.750: 0.755: 0.769: 0.787: 0.809: 0.830: 0.850: 0.864: 0.871: 0.873: 0.870:
Cc : 0.402: 0.392: 0.384: 0.378: 0.375: 0.375: 0.377: 0.384: 0.394: 0.405: 0.415: 0.425: 0.432: 0.435: 0.436: 0.435:
Фоп:  150 :  156 :  162 :  170 :  177 :  185 :  193 :  200 :  206 :  212 :  217 :  222 :  226 :  230 :  233 :  235 :
```

```
Uоп: 2.13 : 2.11 : 2.12 : 2.12 : 2.14 : 2.12 : 2.14 : 2.14 : 2.14 : 2.10 : 2.11 : 2.12 : 2.13 : 2.12 : 2.17 : 2.16 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.651: 0.622: 0.593: 0.579: 0.567: 0.572: 0.586: 0.607: 0.632: 0.665: 0.694: 0.725: 0.748: 0.765: 0.774: 0.778:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.863: 0.849: 0.831: 0.814: 0.797: 0.780: 0.762: 0.745: 0.728: 0.712:
Cc : 0.432: 0.425: 0.416: 0.407: 0.398: 0.390: 0.381: 0.373: 0.364: 0.356:
Фоп:  238 :  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 2.17 : 2.33 : 2.37 : 2.36 : 2.36 : 2.38 : 2.41 : 2.42 : 2.43 : 2.45 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.779: 0.771: 0.759: 0.747: 0.735: 0.723: 0.709: 0.696: 0.683: 0.670:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.874 долей ПДК (x=  6200.0; напр.ветра=239)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.722: 0.740: 0.757: 0.774: 0.791: 0.809: 0.828: 0.845: 0.859: 0.866: 0.870: 0.867: 0.858: 0.841: 0.818: 0.791:
Cc : 0.361: 0.370: 0.378: 0.387: 0.395: 0.405: 0.414: 0.423: 0.429: 0.433: 0.435: 0.433: 0.429: 0.420: 0.409: 0.395:
Фоп:  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  131 :  135 :  140 :
Uоп: 2.44 : 2.42 : 2.41 : 2.39 : 2.36 : 2.36 : 2.35 : 2.34 : 2.19 : 2.12 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.12 : 2.13 : 2.13 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.681: 0.695: 0.708: 0.721: 0.733: 0.747: 0.759: 0.771: 0.779: 0.778: 0.773: 0.760: 0.740: 0.710: 0.673: 0.633:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.762: 0.735: 0.712: 0.696: 0.687: 0.686: 0.693: 0.710: 0.736: 0.768: 0.798: 0.828: 0.851: 0.865: 0.873: 0.874:
Cc : 0.381: 0.367: 0.356: 0.348: 0.343: 0.343: 0.347: 0.355: 0.368: 0.384: 0.399: 0.414: 0.426: 0.433: 0.436: 0.437:
Фоп:  146 :  152 :  160 :  168 :  177 :  185 :  194 :  202 :  210 :  216 :  221 :  226 :  230 :  234 :  236 :  239 :
Uоп: 2.11 : 2.12 : 2.12 : 2.14 : 2.13 : 2.13 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.13 : 2.10 : 2.11 : 2.12 : 2.13 : 2.13 : 2.13 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.593: 0.550: 0.520: 0.494: 0.486: 0.482: 0.502: 0.531: 0.573: 0.613: 0.652: 0.693: 0.726: 0.751: 0.766: 0.777:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.041: 0.044: 0.044: 0.044: 0.042: 0.043: 0.040: 0.038: 0.034: 0.034: 0.035: 0.032: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.043: 0.044: 0.041: 0.042: 0.039: 0.038: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.026: 0.023:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.868: 0.860: 0.842: 0.822: 0.805: 0.787: 0.770: 0.752: 0.735: 0.718:
Cc : 0.434: 0.430: 0.421: 0.411: 0.403: 0.394: 0.385: 0.376: 0.368: 0.359:
Фоп:  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 2.17 : 2.28 : 2.34 : 2.36 : 2.36 : 2.39 : 2.41 : 2.42 : 2.43 : 2.45 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.778: 0.776: 0.765: 0.752: 0.741: 0.728: 0.715: 0.702: 0.689: 0.675:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.875 долей ПДК (x=  6200.0; напр.ветра=243)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.728: 0.745: 0.761: 0.780: 0.798: 0.815: 0.835: 0.854: 0.863: 0.868: 0.868: 0.861: 0.845: 0.819: 0.787: 0.751:
Cc : 0.364: 0.372: 0.381: 0.390: 0.399: 0.408: 0.417: 0.427: 0.431: 0.434: 0.434: 0.431: 0.422: 0.409: 0.393: 0.375:
Фоп:  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  131 :  135 :
Uоп: 2.44 : 2.41 : 2.40 : 2.39 : 2.36 : 2.36 : 2.34 : 2.30 : 2.18 : 2.13 : 2.14 : 2.12 : 2.12 : 2.13 : 2.13 : 2.13 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.686: 0.699: 0.712: 0.725: 0.738: 0.750: 0.764: 0.776: 0.779: 0.776: 0.766: 0.748: 0.719: 0.679: 0.634: 0.579:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.044:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.713: 0.678: 0.648: 0.628: 0.616: 0.611: 0.616: 0.638: 0.674: 0.716: 0.761: 0.800: 0.833: 0.857: 0.871: 0.875:
Cc : 0.357: 0.339: 0.324: 0.314: 0.308: 0.306: 0.308: 0.319: 0.337: 0.358: 0.380: 0.400: 0.417: 0.429: 0.435: 0.438:
Фоп:  141 :  148 :  156 :  165 :  175 :  186 :  197 :  206 :  214 :  221 :  226 :  231 :  235 :  238 :  241 :  243 :
Uоп: 2.13 : 2.13 : 2.12 : 2.14 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.12 : 2.13 : 2.12 : 2.13 : 2.10 : 2.11 : 2.12 : 2.12 : 2.14 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.526: 0.475: 0.431: 0.395: 0.379: 0.388: 0.417: 0.453: 0.501: 0.555: 0.606: 0.657: 0.701: 0.734: 0.759: 0.772:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
```

```
Ви : 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.050: 0.045: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.028: 0.027:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.049: 0.044: 0.037: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035: 0.032: 0.030: 0.029: 0.026: 0.025:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.865: 0.849: 0.831: 0.812: 0.794: 0.776: 0.758: 0.740: 0.723:
Cc : 0.436: 0.433: 0.425: 0.415: 0.406: 0.397: 0.388: 0.379: 0.370: 0.361:
Фоп:  245 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :
Uоп: 2.19 : 2.18 : 2.34 : 2.38 : 2.36 : 2.39 : 2.40 : 2.41 : 2.42 : 2.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.777: 0.780: 0.768: 0.758: 0.746: 0.732: 0.719: 0.706: 0.692: 0.678:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.875 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=249)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.732: 0.750: 0.766: 0.785: 0.804: 0.822: 0.841: 0.857: 0.865: 0.869: 0.865: 0.852: 0.829: 0.795: 0.754: 0.707:
Cc : 0.366: 0.375: 0.383: 0.393: 0.402: 0.411: 0.421: 0.429: 0.432: 0.434: 0.433: 0.426: 0.414: 0.398: 0.377: 0.353:
Фоп:  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121 :  125 :  130 :
Uоп: 2.43 : 2.40 : 2.40 : 2.39 : 2.36 : 2.36 : 2.35 : 2.22 : 2.20 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.12 : 2.13 : 2.13 : 2.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.689: 0.703: 0.716: 0.729: 0.743: 0.756: 0.768: 0.778: 0.778: 0.773: 0.759: 0.733: 0.696: 0.648: 0.590: 0.527:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048:
Ки : 0234 : 0234 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045:
Ки : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.660: 0.614: 0.577: 0.552: 0.538: 0.524: 0.523: 0.551: 0.601: 0.659: 0.718: 0.770: 0.814: 0.846: 0.865: 0.874:
Cc : 0.330: 0.307: 0.289: 0.276: 0.269: 0.262: 0.261: 0.276: 0.300: 0.330: 0.359: 0.385: 0.407: 0.423: 0.433: 0.437:
Фоп:  135 :  142 :  151 :  161 :  174 :  187 :  200 :  210 :  219 :  226 :  232 :  236 :  240 :  243 :  245 :  248 :
Uоп: 2.13 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.13 : 2.11 : 2.09 : 2.10 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.14 : 2.12 : 2.11 : 2.13 : 2.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.458: 0.393: 0.339: 0.291: 0.280: 0.286: 0.321: 0.362: 0.424: 0.489: 0.558: 0.616: 0.673: 0.716: 0.745: 0.767:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.053: 0.058: 0.059: 0.060: 0.053: 0.047: 0.040: 0.039: 0.038: 0.039: 0.037: 0.038: 0.035: 0.033: 0.032: 0.027:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 7001 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.049: 0.053: 0.056: 0.058: 0.051: 0.046: 0.039: 0.039: 0.037: 0.037: 0.035: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0232 : 0232 : 7001 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.875: 0.869: 0.857: 0.837: 0.818: 0.799: 0.781: 0.762: 0.744: 0.727:
Cc : 0.437: 0.434: 0.429: 0.419: 0.409: 0.400: 0.391: 0.381: 0.372: 0.364:
Фоп:  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :
Uоп: 2.13 : 2.18 : 2.31 : 2.34 : 2.36 : 2.38 : 2.38 : 2.41 : 2.41 : 2.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.776: 0.779: 0.774: 0.761: 0.749: 0.736: 0.723: 0.710: 0.695: 0.682:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.876 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=254)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.735: 0.753: 0.770: 0.789: 0.808: 0.826: 0.845: 0.859: 0.865: 0.868: 0.860: 0.842: 0.811: 0.771: 0.719: 0.664:
Cc : 0.367: 0.377: 0.385: 0.395: 0.404: 0.413: 0.423: 0.430: 0.433: 0.434: 0.430: 0.421: 0.406: 0.385: 0.360: 0.332:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  115 :  118 :  123 :
Uоп: 2.43 : 2.42 : 2.39 : 2.36 : 2.36 : 2.34 : 2.33 : 2.18 : 2.19 : 2.14 : 2.12 : 2.12 : 2.13 : 2.13 : 2.11 : 2.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.691: 0.706: 0.718: 0.733: 0.746: 0.758: 0.771: 0.779: 0.776: 0.769: 0.750: 0.719: 0.674: 0.617: 0.548: 0.474:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.606: 0.551: 0.502: 0.467: 0.453: 0.415: 0.407: 0.452: 0.523: 0.602: 0.676: 0.741: 0.794: 0.834: 0.860: 0.874:
Cc : 0.303: 0.276: 0.251: 0.234: 0.226: 0.208: 0.203: 0.226: 0.261: 0.301: 0.338: 0.371: 0.397: 0.417: 0.430: 0.437:
Фоп:  128 :  135 :  144 :  156 :  170 :  188 :  204 :  216 :  226 :  233 :  238 :  243 :  246 :  248 :  250 :  252 :
Uоп: 2.12 : 2.13 : 2.13 : 2.14 : 2.12 : 1.98 : 2.00 : 2.06 : 2.10 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.10 : 2.11 : 2.12 : 2.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.396: 0.320: 0.251: 0.197: 0.157: 0.178: 0.220: 0.274: 0.352: 0.430: 0.505: 0.584: 0.646: 0.696: 0.734: 0.760:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.059: 0.065: 0.069: 0.068: 0.064: 0.051: 0.051: 0.046: 0.040: 0.040: 0.043: 0.039: 0.038: 0.037: 0.034: 0.030:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.053: 0.058: 0.063: 0.065: 0.062: 0.050: 0.041: 0.039: 0.036: 0.038: 0.039: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.876: 0.872: 0.863: 0.844: 0.823: 0.803: 0.785: 0.766: 0.749: 0.730:
Cc : 0.438: 0.436: 0.432: 0.422: 0.412: 0.402: 0.393: 0.383: 0.374: 0.365:
Фоп:  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 2.13 : 2.17 : 2.25 : 2.34 : 2.36 : 2.36 : 2.38 : 2.38 : 2.41 : 2.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.775: 0.779: 0.778: 0.766: 0.752: 0.738: 0.726: 0.712: 0.699: 0.685:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.011:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.877 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=258)
----------:
 x=      0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.738: 0.756: 0.773: 0.793: 0.810: 0.831: 0.849: 0.861: 0.867: 0.867: 0.856: 0.832: 0.796: 0.747: 0.690: 0.623:
Cc : 0.369: 0.378: 0.386: 0.396: 0.405: 0.415: 0.425: 0.431: 0.434: 0.433: 0.428: 0.416: 0.398: 0.374: 0.345: 0.312:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  106 :  108 :  111 :  114 :
Uоп: 2.43 : 2.41 : 2.38 : 2.38 : 2.36 : 2.35 : 2.36 : 2.17 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.12 : 2.13 : 2.12 : 2.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.694: 0.708: 0.720: 0.735: 0.748: 0.762: 0.773: 0.779: 0.777: 0.766: 0.743: 0.705: 0.655: 0.590: 0.513: 0.428:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.055:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.556: 0.492: 0.435: 0.382: 0.349: 0.310: 0.289: 0.353: 0.451: 0.551: 0.642: 0.718: 0.779: 0.825: 0.856: 0.873:
Cc : 0.278: 0.246: 0.217: 0.191: 0.175: 0.155: 0.144: 0.177: 0.225: 0.276: 0.321: 0.359: 0.389: 0.412: 0.428: 0.436:
Фоп:  119 :  126 :  135 :  148 :  163 :  182 :  199 :  225 :  235 :  241 :  246 :  250 :  252 :  254 :  256 :  257 :
Uоп: 2.14 : 2.14 : 2.38 : 2.56 : 2.34 : 2.82 : 3.06 : 1.98 : 2.07 : 2.12 : 2.13 : 2.13 : 2.10 : 2.11 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.340: 0.257: 0.169: 0.100: 0.085: 0.094: 0.102: 0.198: 0.288: 0.373: 0.466: 0.552: 0.621: 0.680: 0.726: 0.755:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0234 : 0233 : 0234 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.064: 0.072: 0.084: 0.086: 0.082: 0.088: 0.099: 0.052: 0.043: 0.045: 0.046: 0.043: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0234 : 0233 : 7001 : 7001 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.055: 0.062: 0.074: 0.084: 0.068: 0.076: 0.073: 0.036: 0.035: 0.041: 0.041: 0.038: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.877: 0.874: 0.866: 0.847: 0.827: 0.808: 0.788: 0.769: 0.751: 0.733:
Cc : 0.439: 0.437: 0.433: 0.424: 0.414: 0.404: 0.394: 0.385: 0.376: 0.366:
Фоп:  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :
Uоп: 2.17 : 2.20 : 2.18 : 2.35 : 2.36 : 2.36 : 2.38 : 2.41 : 2.42 : 2.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.770: 0.777: 0.779: 0.768: 0.754: 0.742: 0.728: 0.714: 0.701: 0.686:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.879 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=263)
----------:
 x=      0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.740: 0.757: 0.775: 0.794: 0.813: 0.832: 0.852: 0.862: 0.866: 0.865: 0.852: 0.824: 0.784: 0.730: 0.665: 0.591:
Cc : 0.370: 0.379: 0.387: 0.397: 0.407: 0.416: 0.426: 0.431: 0.433: 0.432: 0.426: 0.412: 0.392: 0.365: 0.332: 0.296:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  103 :  105 :
Uоп: 2.42 : 2.41 : 2.38 : 2.36 : 2.36 : 2.34 : 2.29 : 2.17 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.11 : 2.12 : 2.12 : 2.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.695: 0.709: 0.722: 0.736: 0.750: 0.763: 0.776: 0.779: 0.774: 0.763: 0.737: 0.696: 0.640: 0.570: 0.487: 0.396:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.057:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.514: 0.438: 0.379: 0.337: 0.273: 0.257: 0.284: 0.301: 0.400: 0.520: 0.622: 0.703: 0.770: 0.818: 0.852: 0.872:
Cc : 0.257: 0.219: 0.190: 0.168: 0.137: 0.128: 0.142: 0.150: 0.200: 0.260: 0.311: 0.352: 0.385: 0.409: 0.426: 0.436:
Фоп:  109 :  114 :  123 :  136 :  153 :  181 :  206 :  225 :  246 :  252 :  255 :  257 :  259 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 2.13 : 2.14 : 2.66 : 2.89 : 2.95 : 2.96 : 3.19 : 3.31 : 2.05 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.11 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.300: 0.208: 0.109: 0.100: 0.106: 0.098: 0.109: 0.114: 0.234: 0.343: 0.438: 0.525: 0.605: 0.671: 0.719: 0.750:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0234 : 0234 : 0233 : 0234 : 0234 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.067: 0.077: 0.100: 0.099: 0.098: 0.083: 0.104: 0.105: 0.041: 0.046: 0.051: 0.051: 0.046: 0.040: 0.036: 0.034:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.056: 0.062: 0.085: 0.073: 0.056: 0.067: 0.071: 0.078: 0.037: 0.040: 0.043: 0.043: 0.040: 0.035: 0.032: 0.031:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.879: 0.875: 0.868: 0.850: 0.830: 0.810: 0.790: 0.772: 0.753: 0.735:
Cc : 0.439: 0.438: 0.434: 0.425: 0.415: 0.405: 0.395: 0.386: 0.377: 0.368:
Фоп:  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 2.14 : 2.16 : 2.19 : 2.34 : 2.34 : 2.36 : 2.39 : 2.41 : 2.41 : 2.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.770: 0.778: 0.779: 0.768: 0.757: 0.743: 0.729: 0.716: 0.702: 0.688:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.030: 0.026: 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.880 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=268)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.740: 0.758: 0.776: 0.795: 0.813: 0.833: 0.853: 0.862: 0.867: 0.864: 0.848: 0.820: 0.777: 0.719: 0.649: 0.569:
Cc : 0.370: 0.379: 0.388: 0.397: 0.407: 0.416: 0.426: 0.431: 0.434: 0.432: 0.424: 0.410: 0.388: 0.359: 0.325: 0.284:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   94 :   95 :
Uоп: 2.42 : 2.41 : 2.38 : 2.36 : 2.36 : 2.34 : 2.28 : 2.15 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.11 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.696: 0.710: 0.723: 0.737: 0.750: 0.763: 0.776: 0.779: 0.775: 0.761: 0.734: 0.691: 0.634: 0.561: 0.474: 0.379:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.038: 0.042: 0.049: 0.056:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.047:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.481: 0.390: 0.323: 0.295: 0.177: 0.112: 0.223: 0.313: 0.390: 0.517: 0.619: 0.702: 0.767: 0.818: 0.852: 0.872:
Cc : 0.241: 0.195: 0.161: 0.148: 0.089: 0.056: 0.111: 0.156: 0.195: 0.259: 0.310: 0.351: 0.384: 0.409: 0.426: 0.436:
Фоп:   97 :  100 :  107 :  117 :  135 :  330 :  224 :  243 :  260 :  263 :  265 :  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :
Uоп: 2.13 : 2.14 : 2.85 : 3.08 : 2.96 : 0.63 : 3.12 : 3.28 : 2.10 : 2.13 : 2.13 : 2.14 : 2.12 : 2.11 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.276: 0.174: 0.109: 0.112: 0.078: 0.038: 0.080: 0.119: 0.209: 0.320: 0.425: 0.517: 0.599: 0.664: 0.713: 0.749:
Ки : 0227 : 0227 : 0234 : 0234 : 0234 : 0220 : 0233 : 0234 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.065: 0.076: 0.091: 0.102: 0.072: 0.021: 0.077: 0.106: 0.055: 0.060: 0.057: 0.054: 0.047: 0.044: 0.039: 0.034:
Ки : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0221 : 0234 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.053: 0.060: 0.068: 0.070: 0.027: 0.018: 0.066: 0.085: 0.044: 0.048: 0.046: 0.044: 0.040: 0.038: 0.035: 0.030:
Ки : 0233 : 0233 : 0232 : 0232 : 0232 : 0219 : 0232 : 0232 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.880: 0.877: 0.869: 0.852: 0.831: 0.811: 0.792: 0.773: 0.754: 0.736:
Cc : 0.440: 0.439: 0.434: 0.426: 0.415: 0.405: 0.396: 0.386: 0.377: 0.368:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 2.14 : 2.16 : 2.19 : 2.34 : 2.35 : 2.36 : 2.39 : 2.41 : 2.41 : 2.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.769: 0.778: 0.779: 0.769: 0.756: 0.743: 0.730: 0.716: 0.703: 0.689:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.881 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=273)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.740: 0.758: 0.776: 0.795: 0.814: 0.833: 0.853: 0.861: 0.866: 0.864: 0.848: 0.818: 0.776: 0.717: 0.646: 0.561:
Cc : 0.370: 0.379: 0.388: 0.398: 0.407: 0.417: 0.426: 0.431: 0.433: 0.432: 0.424: 0.409: 0.388: 0.359: 0.323: 0.281:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :
Uоп: 2.42 : 2.39 : 2.38 : 2.36 : 2.36 : 2.34 : 2.28 : 2.16 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.11 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.695: 0.710: 0.724: 0.737: 0.751: 0.764: 0.776: 0.778: 0.775: 0.761: 0.734: 0.692: 0.635: 0.560: 0.475: 0.376:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.047: 0.054:
Ки : 0234 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.039: 0.041: 0.046:
Ки : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.467: 0.361: 0.304: 0.297: 0.191: 0.257: 0.211: 0.321: 0.435: 0.543: 0.636: 0.712: 0.775: 0.822: 0.856: 0.875:
Cc : 0.233: 0.181: 0.152: 0.149: 0.095: 0.128: 0.105: 0.160: 0.217: 0.271: 0.318: 0.356: 0.388: 0.411: 0.428: 0.437:
Фоп:   84 :   84 :   90 :   91 :   30 :  346 :  314 :  271 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 2.12 : 2.14 : 3.29 : 3.21 : 0.52 : 0.60 : 0.60 : 2.92 : 2.13 : 2.12 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.275: 0.163: 0.113: 0.118: 0.138: 0.161: 0.131: 0.115: 0.220: 0.322: 0.427: 0.516: 0.599: 0.666: 0.714: 0.749:
Ки : 0227 : 0227 : 0234 : 0234 : 7001 : 7001 : 7001 : 0234 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.058: 0.067: 0.103: 0.100: 0.019: 0.033: 0.025: 0.093: 0.079: 0.075: 0.065: 0.060: 0.052: 0.045: 0.041: 0.035:
Ки : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0220 : 0220 : 0220 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.048: 0.053: 0.081: 0.079: 0.013: 0.019: 0.015: 0.079: 0.056: 0.057: 0.052: 0.049: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032:
Ки : 0233 : 0233 : 0232 : 0232 : 0221 : 0221 : 0217 : 0232 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.881: 0.877: 0.869: 0.853: 0.832: 0.812: 0.792: 0.773: 0.754: 0.735:
Cc : 0.440: 0.439: 0.434: 0.427: 0.416: 0.406: 0.396: 0.387: 0.377: 0.368:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 2.17 : 2.16 : 2.19 : 2.35 : 2.36 : 2.36 : 2.38 : 2.41 : 2.41 : 2.43 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.768: 0.777: 0.778: 0.770: 0.757: 0.744: 0.730: 0.716: 0.703: 0.688:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.882 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=278)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.738: 0.757: 0.775: 0.794: 0.812: 0.832: 0.851: 0.861: 0.865: 0.864: 0.850: 0.822: 0.781: 0.725: 0.655: 0.573:
Cc : 0.369: 0.378: 0.388: 0.397: 0.406: 0.416: 0.426: 0.431: 0.433: 0.432: 0.425: 0.411: 0.390: 0.363: 0.328: 0.287:
Фоп:   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :
Uоп: 2.42 : 2.39 : 2.38 : 2.36 : 2.36 : 2.34 : 2.30 : 2.15 : 2.18 : 2.13 : 2.13 : 2.11 : 2.12 : 2.12 : 2.13 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.694: 0.709: 0.723: 0.736: 0.749: 0.763: 0.775: 0.779: 0.774: 0.763: 0.738: 0.698: 0.643: 0.573: 0.491: 0.399:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.043: 0.047:
Ки : 0234 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.039: 0.041:
Ки : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.479: 0.372: 0.303: 0.313: 0.217: 0.197: 0.293: 0.436: 0.514: 0.591: 0.666: 0.732: 0.787: 0.831: 0.861: 0.877:
Cc : 0.239: 0.186: 0.151: 0.156: 0.109: 0.098: 0.147: 0.218: 0.257: 0.296: 0.333: 0.366: 0.394: 0.416: 0.431: 0.439:
Фоп:   71 :   68 :   72 :   64 :   46 :  351 :  315 :  299 :  292 :  288 :  285 :  283 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп: 2.13 : 2.09 : 3.36 : 3.29 : 3.07 : 0.75 : 2.40 : 2.47 : 2.15 : 2.13 : 2.13 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.13 : 2.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.302: 0.193: 0.112: 0.122: 0.098: 0.111: 0.094: 0.158: 0.258: 0.354: 0.446: 0.534: 0.608: 0.672: 0.720: 0.751:
Ки : 0227 : 0227 : 0234 : 0234 : 0234 : 7001 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.048: 0.052: 0.103: 0.105: 0.073: 0.026: 0.060: 0.110: 0.092: 0.080: 0.070: 0.061: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036:
Ки : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0220 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.082: 0.084: 0.044: 0.015: 0.059: 0.079: 0.067: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032:
Ки : 0233 : 0233 : 0232 : 0232 : 0232 : 0221 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.882: 0.878: 0.868: 0.852: 0.831: 0.810: 0.791: 0.772: 0.753: 0.734:
Cc : 0.441: 0.439: 0.434: 0.426: 0.415: 0.405: 0.396: 0.386: 0.376: 0.367:
Фоп:  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :
Uоп: 2.13 : 2.16 : 2.19 : 2.34 : 2.36 : 2.36 : 2.38 : 2.41 : 2.41 : 2.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.770: 0.778: 0.779: 0.769: 0.756: 0.742: 0.730: 0.716: 0.701: 0.687:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.882 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=282)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.737: 0.754: 0.773: 0.790: 0.810: 0.828: 0.848: 0.860: 0.866: 0.865: 0.854: 0.829: 0.792: 0.740: 0.677: 0.602:
Cc : 0.369: 0.377: 0.387: 0.395: 0.405: 0.414: 0.424: 0.430: 0.433: 0.432: 0.427: 0.414: 0.396: 0.370: 0.339: 0.301:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   71 :   68 :   65 :
Uоп: 2.41 : 2.41 : 2.39 : 2.36 : 2.36 : 2.35 : 2.31 : 2.17 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.12 : 2.10 : 2.13 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.693: 0.707: 0.721: 0.734: 0.748: 0.761: 0.773: 0.779: 0.777: 0.766: 0.744: 0.706: 0.657: 0.593: 0.519: 0.432:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.034: 0.038: 0.040: 0.044:
Ки : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.037: 0.040:
Ки : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.518: 0.426: 0.336: 0.306: 0.294: 0.345: 0.448: 0.524: 0.582: 0.641: 0.702: 0.758: 0.805: 0.842: 0.868: 0.880:
Cc : 0.259: 0.213: 0.168: 0.153: 0.147: 0.173: 0.224: 0.262: 0.291: 0.321: 0.351: 0.379: 0.402: 0.421: 0.434: 0.440:
Фоп:   60 :   54 :   45 :   45 :   26 :  353 :  331 :  315 :  305 :  299 :  294 :  291 :  288 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 2.13 : 2.08 : 1.95 : 3.28 : 3.03 : 2.14 : 2.32 : 2.28 : 2.13 : 2.14 : 2.14 : 2.13 : 2.12 : 2.13 : 2.12 : 2.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.347: 0.258: 0.177: 0.111: 0.104: 0.076: 0.136: 0.220: 0.310: 0.393: 0.478: 0.558: 0.627: 0.684: 0.728: 0.756:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0234 : 0234 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.042: 0.039: 0.043: 0.106: 0.102: 0.073: 0.081: 0.095: 0.089: 0.080: 0.071: 0.061: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035:
Ки : 0234 : 0234 : 7001 : 0233 : 0233 : 0232 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.038: 0.036: 0.032: 0.081: 0.074: 0.055: 0.074: 0.082: 0.070: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036: 0.031:
Ки : 0233 : 0233 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.882: 0.877: 0.868: 0.850: 0.828: 0.809: 0.789: 0.770: 0.751: 0.733:
Cc : 0.441: 0.438: 0.434: 0.425: 0.414: 0.404: 0.394: 0.385: 0.375: 0.367:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 2.13 : 2.17 : 2.19 : 2.36 : 2.37 : 2.38 : 2.38 : 2.41 : 2.42 : 2.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.772: 0.777: 0.779: 0.767: 0.754: 0.741: 0.727: 0.714: 0.699: 0.687:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
```

```
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.883 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=287)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.735: 0.751: 0.770: 0.788: 0.806: 0.825: 0.844: 0.858: 0.864: 0.865: 0.858: 0.839: 0.806: 0.762: 0.708: 0.643:
Cc : 0.368: 0.376: 0.385: 0.394: 0.403: 0.413: 0.422: 0.429: 0.432: 0.432: 0.429: 0.419: 0.403: 0.381: 0.354: 0.322:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61 :   57 :
Uоп: 2.43 : 2.41 : 2.38 : 2.38 : 2.36 : 2.34 : 2.33 : 2.18 : 2.19 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.11 : 2.10 : 2.13 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.691: 0.704: 0.719: 0.732: 0.744: 0.758: 0.771: 0.779: 0.776: 0.770: 0.752: 0.722: 0.677: 0.622: 0.554: 0.477:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.035: 0.039: 0.041:
Ки : 0234 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.033: 0.037: 0.039:
Ки : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.574: 0.502: 0.439: 0.401: 0.406: 0.459: 0.526: 0.584: 0.636: 0.687: 0.738: 0.785: 0.825: 0.855: 0.875: 0.882:
Cc : 0.287: 0.251: 0.220: 0.200: 0.203: 0.229: 0.263: 0.292: 0.318: 0.344: 0.369: 0.393: 0.412: 0.427: 0.437: 0.441:
Фоп:   51 :   44 :   35 :   23 :    9 :  353 :  338 :  325 :  315 :  308 :  302 :  298 :  295 :  292 :  290 :  288 :
Uоп: 2.12 : 2.11 : 2.07 : 2.04 : 2.06 : 2.13 : 2.14 : 2.13 : 2.19 : 2.14 : 2.14 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.12 : 2.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.405: 0.330: 0.262: 0.213: 0.183: 0.191: 0.229: 0.295: 0.365: 0.444: 0.520: 0.591: 0.652: 0.701: 0.738: 0.761:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.039: 0.037: 0.038: 0.042: 0.055: 0.068: 0.073: 0.080: 0.082: 0.075: 0.067: 0.059: 0.051: 0.045: 0.039: 0.035:
Ки : 0234 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.040: 0.044: 0.059: 0.068: 0.073: 0.070: 0.062: 0.056: 0.050: 0.044: 0.040: 0.035: 0.032:
Ки : 0233 : 0233 : 7001 : 7001 : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.883: 0.876: 0.866: 0.845: 0.825: 0.805: 0.785: 0.767: 0.749: 0.731:
Cc : 0.442: 0.438: 0.433: 0.423: 0.413: 0.403: 0.393: 0.384: 0.374: 0.365:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :
Uоп: 2.19 : 2.18 : 2.27 : 2.35 : 2.37 : 2.39 : 2.38 : 2.42 : 2.43 : 2.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.774: 0.779: 0.777: 0.764: 0.752: 0.739: 0.725: 0.712: 0.698: 0.684:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.885 долей ПДК (x=  6200.0; напр.ветра=293)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.731: 0.748: 0.766: 0.784: 0.802: 0.820: 0.839: 0.856: 0.862: 0.866: 0.862: 0.848: 0.823: 0.788: 0.742: 0.691:
Cc : 0.366: 0.374: 0.383: 0.392: 0.401: 0.410: 0.419: 0.428: 0.431: 0.433: 0.431: 0.424: 0.412: 0.394: 0.371: 0.346:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   54 :   50 :
Uоп: 2.43 : 2.41 : 2.38 : 2.39 : 2.36 : 2.35 : 2.34 : 2.20 : 2.12 : 2.17 : 2.12 : 2.12 : 2.11 : 2.12 : 2.14 : 2.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.689: 0.701: 0.716: 0.729: 0.742: 0.755: 0.768: 0.779: 0.777: 0.773: 0.760: 0.736: 0.701: 0.654: 0.598: 0.532:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039:
Ки : 0234 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037:
Ки : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.636: 0.583: 0.539: 0.515: 0.519: 0.549: 0.594: 0.642: 0.687: 0.732: 0.774: 0.812: 0.844: 0.867: 0.881: 0.885:
Cc : 0.318: 0.292: 0.270: 0.258: 0.259: 0.275: 0.297: 0.321: 0.344: 0.366: 0.387: 0.406: 0.422: 0.433: 0.440: 0.443:
Фоп:   44 :   37 :   28 :   18 :    6 :  354 :  342 :  331 :  322 :  315 :  309 :  304 :  301 :  298 :  295 :  293 :
Uоп: 2.12 : 2.12 : 2.13 : 2.13 : 2.12 : 2.12 : 2.14 : 2.13 : 2.14 : 2.13 : 2.12 : 2.13 : 2.13 : 2.12 : 2.13 : 2.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.470: 0.407: 0.356: 0.313: 0.297: 0.298: 0.327: 0.380: 0.439: 0.503: 0.568: 0.628: 0.679: 0.720: 0.750: 0.768:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.045: 0.052: 0.059: 0.065: 0.069: 0.070: 0.067: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.033:
Ки : 0234 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.042: 0.047: 0.058: 0.063: 0.066: 0.063: 0.058: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.881: 0.874: 0.860: 0.840: 0.820: 0.800: 0.781: 0.763: 0.745: 0.726:
Cc : 0.441: 0.437: 0.430: 0.420: 0.410: 0.400: 0.390: 0.382: 0.373: 0.363:
Фоп:  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  282 :
Uоп: 2.20 : 2.19 : 2.36 : 2.38 : 2.36 : 2.39 : 2.40 : 2.41 : 2.43 : 2.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.775: 0.779: 0.772: 0.760: 0.748: 0.735: 0.721: 0.709: 0.695: 0.681:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.030: 0.026: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.028: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -3200 : Y-строка 17 Cmax= 0.885 долей ПДК (x= 6000.0; напр.ветра=300)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.726	0.744	0.761	0.779	0.796	0.814	0.832	0.850	0.859	0.865	0.864	0.857	0.840	0.813	0.778	0.739
Cc	0.363	0.372	0.381	0.389	0.398	0.407	0.416	0.425	0.430	0.433	0.432	0.429	0.420	0.407	0.389	0.370
Фоп:	75	74	73	72	71	70	69	67	66	64	62	59	56	53	49	44
Uоп:	2.43	2.42	2.40	2.39	2.36	2.36	2.34	2.30	2.17	2.13	2.13	2.13	2.12	2.11	2.10	2.12
Ви	0.684	0.699	0.712	0.725	0.738	0.751	0.762	0.775	0.778	0.776	0.766	0.751	0.724	0.685	0.639	0.590
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.011	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.025	0.026	0.029	0.032	0.034	0.036
Ки	0233	0233	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.021	0.022	0.025	0.026	0.028	0.031	0.033	0.035
Ки	0234	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.698	0.658	0.627	0.611	0.612	0.631	0.662	0.698	0.736	0.772	0.806	0.837	0.861	0.877	0.885	0.884
Cc	0.349	0.329	0.314	0.305	0.306	0.316	0.331	0.349	0.368	0.386	0.403	0.419	0.430	0.438	0.443	0.442
Фоп:	38	31	23	15	5	354	344	335	327	320	315	310	306	303	300	298
Uоп:	2.13	2.12	2.12	2.13	2.12	2.13	2.13	2.14	2.14	2.12	2.13	2.13	2.12	2.13	2.14	2.14
Ви	0.540	0.491	0.450	0.409	0.397	0.410	0.432	0.467	0.514	0.567	0.616	0.665	0.706	0.738	0.760	0.772
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.036	0.037	0.038	0.046	0.049	0.052	0.056	0.059	0.061	0.058	0.055	0.050	0.045	0.040	0.036	0.032
Ки	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.036	0.036	0.037	0.044	0.048	0.050	0.054	0.058	0.057	0.053	0.049	0.045	0.040	0.036	0.033	0.029
Ки	0233	0234	0232	0232	0232	0232	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.878	0.870	0.854	0.833	0.813	0.794	0.776	0.758	0.741	0.723
Cc	0.439	0.435	0.427	0.417	0.407	0.397	0.388	0.379	0.370	0.362
Фоп:	295	294	292	291	290	288	287	287	286	285
Uоп:	2.18	2.20	2.36	2.36	2.36	2.38	2.41	2.41	2.43	2.46
Ви	0.777	0.779	0.769	0.757	0.744	0.731	0.717	0.705	0.692	0.678
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.029	0.025	0.024	0.021	0.019	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.027	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

y= -3400 : Y-строка 18 Cmax= 0.887 долей ПДК (x= 6000.0; напр.ветра=304)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.722	0.739	0.755	0.772	0.790	0.807	0.824	0.842	0.857	0.863	0.865	0.863	0.853	0.836	0.812	0.783
Cc	0.361	0.369	0.378	0.386	0.395	0.403	0.412	0.421	0.428	0.432	0.433	0.432	0.427	0.418	0.406	0.391
Фоп:	72	71	70	69	68	67	65	64	62	60	57	55	52	48	44	39
Uоп:	2.40	2.42	2.41	2.39	2.38	2.36	2.34	2.33	2.18	2.16	2.17	2.13	2.13	2.12	2.11	2.10
Ви	0.681	0.695	0.708	0.721	0.733	0.745	0.758	0.769	0.779	0.778	0.773	0.762	0.742	0.717	0.682	0.644
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.028	0.029	0.031	0.033
Ки	0233	0233	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033
Ки	0234	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.752	0.725	0.703	0.691	0.691	0.705	0.725	0.752	0.781	0.810	0.836	0.857	0.873	0.884	0.887	0.882
Cc	0.376	0.362	0.352	0.346	0.346	0.352	0.362	0.376	0.391	0.405	0.418	0.429	0.437	0.442	0.443	0.441
Фоп:	34	27	20	12	4	355	346	338	331	325	319	315	311	307	304	302
Uоп:	2.10	2.12	2.12	2.14	2.12	2.13	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.12	2.12	2.14	2.13	2.16
Ви	0.600	0.566	0.532	0.509	0.494	0.501	0.522	0.550	0.585	0.623	0.665	0.699	0.730	0.754	0.770	0.776
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.036	0.036	0.039	0.042	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.052	0.048	0.045	0.041	0.037	0.033	0.030
Ки	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.036	0.036	0.038	0.040	0.045	0.048	0.049	0.051	0.050	0.048	0.045	0.041	0.037	0.034	0.031	0.028
Ки	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.875	0.864	0.845	0.826	0.807	0.787	0.770	0.752	0.734	0.718
Cc	0.438	0.432	0.422	0.413	0.403	0.394	0.385	0.376	0.367	0.359
Фоп:	299	297	296	294	293	292	290	289	288	288
Uоп:	2.19	2.32	2.36	2.37	2.39	2.38	2.41	2.42	2.43	2.46
Ви	0.779	0.775	0.763	0.752	0.739	0.726	0.713	0.700	0.687	0.674
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.027	0.025	0.023	0.021	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.025	0.023	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

y= -3600 : Y-строка 19 Cmax= 0.887 долей ПДК (x= 5800.0; напр.ветра=311)

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

Qc	0.715	0.732	0.748	0.765	0.783	0.798	0.816	0.833	0.850	0.860	0.864	0.867	0.862	0.853	0.838	0.819
Cc	0.358	0.366	0.374	0.383	0.391	0.399	0.408	0.416	0.425	0.430	0.432	0.433	0.431	0.427	0.419	0.410
Фоп	69	69	67	66	65	64	62	60	58	56	54	51	48	44	40	35
Uоп	2.44	2.43	2.41	2.38	2.39	2.36	2.36	2.34	2.30	2.20	2.19	2.14	2.12	2.13	2.12	2.11
Ви	0.676	0.688	0.702	0.715	0.728	0.739	0.752	0.764	0.775	0.779	0.776	0.771	0.758	0.742	0.717	0.690
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.010	0.011	0.011	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.027	0.030	0.031
Ки	0234	0233	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233
Ви	0.010	0.011	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031
Ки	0233	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0234	0234	0234	0234	0234	

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.799	0.780	0.765	0.757	0.758	0.765	0.780	0.799	0.820	0.840	0.859	0.873	0.882	0.887	0.885	0.878
Cc	0.399	0.390	0.382	0.378	0.379	0.383	0.390	0.400	0.410	0.420	0.429	0.436	0.441	0.443	0.442	0.439
Фоп	30	24	17	10	3	355	348	341	334	328	323	319	315	311	308	305
Uоп	2.11	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	2.12	2.12	2.13	2.13	2.12	2.12	2.14	2.13	2.12	2.19
Ви	0.659	0.631	0.610	0.593	0.583	0.588	0.598	0.619	0.647	0.676	0.705	0.729	0.750	0.767	0.776	0.778
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.034	0.035	0.036	0.039	0.042	0.043	0.045	0.047	0.046	0.044	0.043	0.040	0.037	0.034	0.030	0.028
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.033	0.035	0.035	0.038	0.041	0.042	0.045	0.046	0.044	0.042	0.040	0.037	0.035	0.032	0.029	0.026
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.871	0.854	0.836	0.817	0.799	0.780	0.764	0.747	0.730	0.713
Cc	0.435	0.427	0.418	0.408	0.399	0.390	0.382	0.373	0.365	0.356
Фоп	303	301	299	297	296	294	293	292	291	290
Uоп	2.20	2.36	2.36	2.36	2.38	2.41	2.42	2.43	2.44	2.47
Ви	0.779	0.769	0.758	0.746	0.734	0.721	0.709	0.696	0.683	0.670
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.025	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.012	0.012
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

y= -3800 : Y-строка 20 Cmax= 0.887 долей ПДК (x= 5600.0; напр.ветра=318)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.710	0.726	0.742	0.757	0.774	0.790	0.807	0.823	0.839	0.855	0.862	0.866	0.867	0.863	0.856	0.846
Cc	0.355	0.363	0.371	0.378	0.387	0.395	0.403	0.412	0.420	0.427	0.431	0.433	0.434	0.432	0.428	0.423
Фоп	67	66	65	64	62	61	59	57	55	53	50	47	44	40	36	32
Uоп	2.45	2.43	2.42	2.40	2.41	2.36	2.36	2.34	2.34	2.24	2.17	2.13	2.14	2.12	2.13	2.12
Ви	0.671	0.684	0.697	0.708	0.722	0.733	0.746	0.757	0.768	0.778	0.779	0.777	0.771	0.761	0.746	0.726
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029
Ки	0234	0233	0233	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233
Ви	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.026	0.029
Ки	0233	0234	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.834	0.822	0.813	0.809	0.808	0.814	0.824	0.837	0.851	0.863	0.874	0.883	0.887	0.885	0.879	0.873
Cc	0.417	0.411	0.406	0.404	0.404	0.407	0.412	0.418	0.426	0.431	0.437	0.442	0.443	0.442	0.440	0.436
Фоп	27	21	15	9	2	356	349	343	337	331	327	322	318	315	312	309
Uоп	2.12	2.13	2.11	2.13	2.13	2.12	2.12	2.13	2.13	2.12	2.13	2.14	2.13	2.14	2.18	2.20
Ви	0.706	0.688	0.672	0.659	0.655	0.653	0.665	0.678	0.697	0.718	0.734	0.753	0.767	0.774	0.777	0.779
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.031	0.032	0.034	0.037	0.037	0.040	0.040	0.041	0.041	0.039	0.039	0.036	0.033	0.031	0.029	0.026
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.031	0.032	0.033	0.036	0.036	0.040	0.040	0.041	0.040	0.038	0.036	0.034	0.032	0.029	0.027	0.025
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.860	0.843	0.825	0.807	0.790	0.773	0.756	0.739	0.722	0.706
Cc	0.430	0.421	0.413	0.404	0.395	0.386	0.378	0.369	0.361	0.353
Фоп	306	304	302	300	299	297	296	295	294	293
Uоп	2.36	2.36	2.37	2.39	2.40	2.43	2.42	2.43	2.45	2.46
Ви	0.772	0.762	0.751	0.739	0.727	0.715	0.703	0.690	0.677	0.664
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.025	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.023	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 5800.0 м Y= -3600.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.88693 долей ПДК |

```
                                    |       0.44347 мг/м.куб  |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   311 град
                        и скорости ветра  2.13 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0227| T |  1999.9940|   0.766978 |  86.5  |  86.5 | 0.000383490  |
|  2 |000501 0234| T |     4.8960|   0.033637 |   3.8  |  90.3 | 0.006870316  |
|  3 |000501 0233| T |     5.1364|   0.031549 |   3.6  |  93.8 | 0.006142328  |
|  4 |000501 0232| T |     3.2028|   0.022600 |   2.5  |  96.4 | 0.007056449  |
|                        В сумме =   0.854765     96.4                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.032166      3.6                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,
                _________Расшифровка___обозначений___________
               | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
               | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
               | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
               | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
               | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
               | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=      0:  -129:  -186:  -259:     0:  -386:  -388:  -186:  -518:     0:  -586:  -647:  -386:  -186:  -739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    751:   845:   886:   939:   951:  1032:  1033:  1086:  1127:  1151:  1177:  1222:  1232:  1286:  1287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.755: 0.768: 0.774: 0.781: 0.770: 0.795: 0.795: 0.789: 0.809: 0.785: 0.816: 0.823: 0.812: 0.805: 0.833:
Cc : 0.377: 0.384: 0.387: 0.391: 0.385: 0.398: 0.398: 0.395: 0.405: 0.392: 0.408: 0.412: 0.406: 0.403: 0.416:
Фоп:  122 :  121 :  121 :  120 :  124 :  119 :  119 :  123 :  118 :  126 :  117 :  117 :  121 :  124 :  116 :
Uоп: 2.41 : 2.40 : 2.39 : 2.39 : 2.40 : 2.36 : 2.36 : 2.38 : 2.36 : 2.38 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.706: 0.716: 0.721: 0.726: 0.718: 0.736: 0.737: 0.732: 0.747: 0.729: 0.750: 0.756: 0.748: 0.743: 0.763:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.016: 0.014: 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.018:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.017:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   -786:     0:  -831:  -586:  -871:  -386:  -884:  -186:  -888:  -786:     0:  -586:  -386:  -901:  -186:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1320:  1351:  1352:  1377:  1402:  1432:  1442:  1486:  1518:  1520:  1551:  1577:  1632:  1678:  1686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.837: 0.800: 0.843: 0.834: 0.848: 0.829: 0.853: 0.821: 0.858: 0.856: 0.816: 0.852: 0.846: 0.864: 0.837:
Cc : 0.419: 0.400: 0.421: 0.417: 0.424: 0.414: 0.426: 0.411: 0.429: 0.428: 0.408: 0.426: 0.423: 0.432: 0.419:
Фоп:  115 :  128 :  115 :  119 :  115 :  123 :  115 :  126 :  115 :  117 :  130 :  121 :  125 :  116 :  129 :
Uоп: 2.34 : 2.36 : 2.35 : 2.34 : 2.36 : 2.36 : 2.33 : 2.36 : 2.22 : 2.26 : 2.36 : 2.34 : 2.36 : 2.15 : 2.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.765: 0.740: 0.769: 0.763: 0.771: 0.759: 0.775: 0.754: 0.779: 0.778: 0.750: 0.774: 0.770: 0.778: 0.765:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.018: 0.015: 0.019: 0.018: 0.019: 0.017: 0.020: 0.017: 0.020: 0.020: 0.016: 0.019: 0.019: 0.021: 0.018:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.018: 0.015: 0.018: 0.017: 0.019: 0.017: 0.019: 0.016: 0.019: 0.019: 0.016: 0.019: 0.018: 0.021: 0.018:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1452:  -786: -1509:     0:  -586: -1584: -1367:  -386:  -914: -1709: -1715:  -186: -1309:  -786: -1509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1690:  1720:  1731:  1751:  1777:  1784:  1812:  1832:  1839:  1873:  1877:  1886:  1895:  1920:  1931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.868: 0.864: 0.868: 0.831: 0.862: 0.866: 0.868: 0.859: 0.869: 0.862: 0.861: 0.854: 0.867: 0.869: 0.862:
Cc : 0.434: 0.432: 0.434: 0.416: 0.431: 0.433: 0.434: 0.430: 0.434: 0.431: 0.431: 0.427: 0.433: 0.435: 0.431:
Фоп:  105 :  119 :  104 :  132 :  123 :  102 :  108 :  127 :  118 :  100 :  100 :  131 :  110 :  121 :  105 :
Uоп: 2.13 : 2.17 : 2.17 : 2.33 : 2.18 : 2.12 : 2.14 : 2.18 : 2.13 : 2.12 : 2.12 : 2.31 : 2.13 : 2.13 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.775: 0.779: 0.771: 0.761: 0.779: 0.767: 0.768: 0.779: 0.777: 0.756: 0.755: 0.775: 0.764: 0.776: 0.755:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.024: 0.021: 0.025: 0.017: 0.021: 0.025: 0.025: 0.020: 0.023: 0.027: 0.027: 0.019: 0.026: 0.023: 0.027:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.024: 0.017: 0.020: 0.024: 0.025: 0.019: 0.023: 0.026: 0.027: 0.019: 0.025: 0.023: 0.026:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1282:     0: -1846:  -586:  -927: -1909:  -386: -1197: -1978: -1709:  -186:  -934: -1309:  -952:  -786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1933:  1951:  1971:  1977:  1999:  2015:  2032:  2054:  2064:  2073:  2086:  2091:  2095:  2115:  2120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.866: 0.845: 0.852: 0.868: 0.869: 0.848: 0.866: 0.863: 0.842: 0.845: 0.863: 0.868: 0.856: 0.867: 0.869:
```

Cc :	0.433:	0.423:	0.426:	0.434:	0.435:	0.424:	0.433:	0.431:	0.421:	0.423:	0.431:	0.434:	0.428:	0.433:	0.435:
Фоп:	111 :	135 :	96 :	126 :	119 :	95 :	130 :	114 :	93 :	101 :	134 :	120 :	111 :	120 :	124 :
Uоп:	2.13 :	2.34 :	2.13 :	2.16 :	2.14 :	2.13 :	2.15 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.19 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.14 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.762:	0.770:	0.740:	0.778:	0.769:	0.732:	0.779:	0.753:	0.723:	0.726:	0.779:	0.762:	0.741:	0.760:	0.767:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.027:	0.019:	0.029:	0.022:	0.025:	0.030:	0.021:	0.028:	0.031:	0.031:	0.020:	0.026:	0.029:	0.027:	0.026:
Ки :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :
Ви :	0.026:	0.018:	0.027:	0.022:	0.025:	0.029:	0.021:	0.027:	0.029:	0.030:	0.020:	0.026:	0.028:	0.026:	0.025:
Ки :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.844:	0.864:	0.864:	0.858:	0.827:	0.863:	0.862:	0.870:	0.860:	0.850:	0.850:	0.858:	0.818:	0.856:	0.814:
Cc :	0.422:	0.432:	0.432:	0.429:	0.413:	0.431:	0.431:	0.435:	0.430:	0.425:	0.425:	0.429:	0.409:	0.428:	0.407:
Фоп:	107 :	120 :	120 :	137 :	89 :	119 :	119 :	128 :	119 :	115 :	115 :	119 :	95 :	119 :	91 :
Uоп:	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.21 :	2.13 :	2.12 :	2.12 :	2.13 :	2.12 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.11 :	2.13 :	2.13 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.724:	0.756:	0.754:	0.777:	0.702:	0.751:	0.750:	0.771:	0.746:	0.732:	0.731:	0.743:	0.689:	0.739:	0.683:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.031:	0.028:	0.028:	0.020:	0.032:	0.028:	0.028:	0.025:	0.029:	0.031:	0.031:	0.029:	0.033:	0.030:	0.034:
Ки :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :
Ви :	0.030:	0.027:	0.027:	0.019:	0.030:	0.027:	0.027:	0.024:	0.028:	0.029:	0.030:	0.028:	0.031:	0.029:	0.032:
Ки :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.871:	0.855:	0.852:	0.851:	0.841:	0.848:	0.815:	0.836:	0.845:	0.868:	0.834:	0.863:	0.839:	0.816:	0.851:
Cc :	0.435:	0.427:	0.426:	0.426:	0.421:	0.424:	0.408:	0.418:	0.423:	0.434:	0.417:	0.431:	0.420:	0.408:	0.425:
Фоп:	133 :	119 :	118 :	118 :	114 :	118 :	102 :	114 :	117 :	137 :	113 :	127 :	117 :	108 :	122 :
Uоп:	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.12 :	2.13 :	2.13 :	2.12 :	2.12 :	2.20 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.13 :	2.13 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.776:	0.736:	0.733:	0.731:	0.717:	0.726:	0.682:	0.709:	0.722:	0.778:	0.705:	0.750:	0.713:	0.681:	0.729:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.023:	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.031:	0.035:	0.033:	0.031:	0.022:	0.033:	0.028:	0.032:	0.035:	0.031:
Ки :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :
Ви :	0.023:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:	0.030:	0.033:	0.031:	0.030:	0.022:	0.031:	0.028:	0.031:	0.033:	0.029:
Ки :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.824:	0.864:	0.835:	0.787:	0.815:	0.868:	0.805:	0.828:	0.776:	0.797:	0.827:	0.871:	0.769:	0.790:	0.771:
Cc :	0.412:	0.432:	0.417:	0.393:	0.407:	0.434:	0.403:	0.414:	0.388:	0.399:	0.413:	0.436:	0.384:	0.395:	0.386:
Фоп:	113 :	141 :	118 :	94 :	111 :	132 :	110 :	118 :	96 :	109 :	119 :	136 :	97 :	109 :	103 :
Uоп:	2.12 :	2.18 :	2.12 :	2.11 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.12 :	2.11 :	2.13 :	2.12 :	2.14 :	2.12 :	2.13 :	2.11 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.692:	0.779:	0.706:	0.647:	0.679:	0.760:	0.666:	0.696:	0.632:	0.655:	0.693:	0.768:	0.622:	0.646:	0.623:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.034:	0.021:	0.033:	0.036:	0.035:	0.027:	0.036:	0.034:	0.038:	0.037:	0.034:	0.025:	0.039:	0.038:	0.039:
Ки :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :
Ви :	0.033:	0.021:	0.032:	0.034:	0.033:	0.026:	0.034:	0.032:	0.035:	0.035:	0.033:	0.025:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.872:	0.776:	0.753:	0.763:	0.850:	0.759:	0.756:	0.817:	0.751:	0.829:	0.870:	0.860:	0.868:	0.809:	0.872:
Cc :	0.436:	0.388:	0.377:	0.382:	0.425:	0.379:	0.378:	0.409:	0.375:	0.415:	0.435:	0.430:	0.434:	0.404:	0.436:
Фоп:	140 :	107 :	100 :	105 :	130 :	104 :	103 :	123 :	101 :	126 :	144 :	135 :	140 :	127 :	144 :
Uоп:	2.13 :	2.11 :	2.12 :	2.11 :	2.13 :	2.11 :	2.11 :	2.13 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.14 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.774:	0.628:	0.600:	0.612:	0.725:	0.606:	0.603:	0.679:	0.596:	0.696:	0.778:	0.741:	0.757:	0.664:	0.768:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.024:	0.039:	0.041:	0.040:	0.031:	0.041:	0.041:	0.036:	0.041:	0.034:	0.022:	0.029:	0.027:	0.037:	0.025:
Ки :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :
Ви :	0.023:	0.037:	0.038:	0.037:	0.030:	0.038:	0.038:	0.034:	0.038:	0.033:	0.022:	0.029:	0.027:	0.035:	0.025:
Ки :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.806:	0.830:	0.873:	0.846:	0.801:	0.861:	0.873:	0.870:	0.803:	0.796:	0.829:	0.794:	0.792:	0.872:	0.849:
Cc :	0.403:	0.415:	0.436:	0.423:	0.401:	0.430:	0.436:	0.435:	0.402:	0.398:	0.414:	0.397:	0.396:	0.436:	0.424:
Фоп:	129 :	134 :	148 :	139 :	132 :	144 :	150 :	148 :	138 :	138 :	144 :	140 :	141 :	154 :	149 :
Uоп:	2.13 :	2.12 :	2.13 :	2.12 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.12 :	2.13 :	2.13 :	2.12 :	2.12 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.661:	0.693:	0.775:	0.716:	0.651:	0.739:	0.770:	0.757:	0.652:	0.645:	0.688:	0.638:	0.638:	0.767:	0.720:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :

```
Ви : 0.037: 0.034: 0.023: 0.032: 0.038: 0.029: 0.025: 0.027: 0.038: 0.038: 0.034: 0.039: 0.038: 0.025: 0.031:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.023: 0.031: 0.036: 0.029: 0.024: 0.027: 0.036: 0.037: 0.033: 0.037: 0.037: 0.025: 0.030:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -186:  -748:  -586:  -706:    -1:  -386:  -186:  -647:  -586:    -1:  -386:  -587:  -586:  -186:    -1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3086:  3087:  3177:  3183:  3205:  3232:  3286:  3309:  3377:  3379:  3432:  3435:  3439:  3486:  3553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.864: 0.788: 0.809: 0.785: 0.871: 0.837: 0.858: 0.783: 0.790: 0.869: 0.824: 0.784: 0.784: 0.851: 0.866:
Cc : 0.432: 0.394: 0.404: 0.393: 0.435: 0.419: 0.429: 0.392: 0.395: 0.434: 0.412: 0.392: 0.392: 0.426: 0.433:
Фоп:  153 :  144 :  149 :  147 :  158 :  154 :  158 :  152 :  155 :  162 :  159 :  157 :  157 :  163 :  166 :
Uоп: 2.12 : 2.13 : 2.11 : 2.13 : 2.13 : 2.12 : 2.13 : 2.11 : 2.11 : 2.12 : 2.13 : 2.11 : 2.11 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.746: 0.631: 0.656: 0.622: 0.760: 0.699: 0.733: 0.619: 0.627: 0.754: 0.675: 0.620: 0.619: 0.719: 0.746:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.028: 0.039: 0.037: 0.040: 0.026: 0.033: 0.029: 0.039: 0.038: 0.027: 0.035: 0.038: 0.039: 0.030: 0.028:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.028: 0.037: 0.036: 0.038: 0.026: 0.032: 0.029: 0.038: 0.037: 0.027: 0.034: 0.038: 0.038: 0.030: 0.028:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -528:  -523:  -386:  -500:  -186:  -491:    -1:  -488:  -495:  -496:  -386:  -428:  -186:    -2:   -24:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3562:  3608:  3632:  3662:  3686:  3704:  3728:  3747:  3799:  3827:  3832:  3877:  3886:  3902:  3902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.788: 0.785: 0.813: 0.787: 0.845: 0.788: 0.864: 0.786: 0.783: 0.782: 0.807: 0.796: 0.841: 0.862: 0.859:
Cc : 0.394: 0.393: 0.407: 0.394: 0.422: 0.394: 0.432: 0.393: 0.392: 0.391: 0.403: 0.398: 0.420: 0.431: 0.430:
Фоп:  162 :  163 :  166 :  166 :  169 :  167 :  171 :  169 :  170 :  171 :  172 :  173 :  175 :  176 :  175 :
Uоп: 2.11 : 2.11 : 2.11 : 2.12 : 2.12 : 2.11 : 2.13 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.11 : 2.11 : 2.13 : 2.13 : 2.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.624: 0.617: 0.663: 0.625: 0.710: 0.623: 0.742: 0.623: 0.614: 0.612: 0.650: 0.632: 0.704: 0.739: 0.732:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.037: 0.039: 0.034: 0.036: 0.030: 0.037: 0.028: 0.036: 0.038: 0.038: 0.035: 0.036: 0.030: 0.027: 0.029:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0234 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.034: 0.036: 0.030: 0.037: 0.028: 0.036: 0.037: 0.037: 0.035: 0.036: 0.030: 0.027: 0.029:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -55:  -386:   -88:   -99:  -354:  -152:  -284:  -186:  -216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3904:  3911:  3915:  3926:  3936:  3976:  3992:  4001:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.856: 0.804: 0.853: 0.853: 0.810: 0.845: 0.823: 0.841: 0.835:
Cc : 0.428: 0.402: 0.427: 0.426: 0.405: 0.422: 0.412: 0.420: 0.417:
Фоп:  175 :  175 :  176 :  176 :  176 :  177 :  178 :  178 :  179 :
Uоп: 2.12 : 2.11 : 2.12 : 2.12 : 2.11 : 2.12 : 2.11 : 2.13 : 2.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.727: 0.649: 0.724: 0.721: 0.658: 0.707: 0.677: 0.701: 0.691:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.030: 0.034: 0.029: 0.030: 0.033: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032:
Ки : 0234 : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 0234 : 0233 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.029: 0.034: 0.029: 0.030: 0.033: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032:
Ки : 0233 : 0234 : 0234 : 0233 : 0234 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7

         Координаты точки :  X=  2751.0 м    Y=     0.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.87255 долей ПДК |
                                     |       0.43628 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   148 град
                        и скорости ветра  2.13 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0227| T |  1999.9940|   0.774994 |  88.8  |  88.8 | 0.000387498  |
|  2 |000501 0234| T |     4.8960|   0.023365 |   2.7  |  91.5 | 0.004772202  |
|  3 |000501 0233| T |     5.1364|   0.023253 |   2.7  |  94.2 | 0.004527136  |
|  4 |000501 0232| T |     3.2028|   0.016740 |   1.9  |  96.1 | 0.005226601  |
|                       В сумме =   0.838352     96.1                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.034202      3.9                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,
            ________Расшифровка___обозначений__________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
```

```
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-3526	-3507	-3450	-3357	-3233	-3082	-2909	-2721	-2526	-2331	-2155	-1980	-1804	-1629	-1441
x=	3435	3240	3052	2879	2728	2604	2511	2454	2435	2454	2507	2560	2613	2666	2723
Qc :	0.757	0.773	0.786	0.793	0.796	0.798	0.795	0.788	0.779	0.763	0.745	0.733	0.726	0.726	0.734
Cc :	0.379	0.387	0.393	0.397	0.398	0.399	0.398	0.394	0.390	0.382	0.373	0.366	0.363	0.363	0.367
Фоп:	24	30	37	43	49	56	62	69	75	81	88	94	101	108	116
Uоп:	2.10	2.10	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.10	2.12	2.12	2.12	2.11	2.13
Ви :	0.602	0.629	0.644	0.658	0.666	0.665	0.663	0.652	0.641	0.621	0.594	0.577	0.565	0.562	0.569
Ки :	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви :	0.037	0.034	0.034	0.032	0.031	0.033	0.033	0.035	0.036	0.036	0.041	0.042	0.044	0.044	0.045
Ки :	0233	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви :	0.036	0.033	0.034	0.032	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.038	0.038	0.040	0.041	0.041
Ки :	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

y=	-1268	-1117	-993	-900	-843	-795	-747	-728	-728	-747	-763	-779	-836	-914	-992
x=	2816	2940	3091	3264	3452	3632	3812	4007	4008	4203	4329	4454	4642	4791	4940
Qc :	0.739	0.738	0.735	0.727	0.716	0.711	0.712	0.711	0.711	0.704	0.703	0.704	0.703	0.700	0.705
Cc :	0.369	0.369	0.368	0.363	0.358	0.356	0.356	0.356	0.356	0.352	0.351	0.352	0.351	0.350	0.352
Фоп:	123	131	138	146	153	161	169	177	177	185	191	196	205	212	218
Uоп:	2.13	2.13	2.13	2.11	2.12	2.12	2.14	2.12	2.12	2.13	2.13	2.09	2.12	2.13	2.12
Ви :	0.570	0.568	0.558	0.546	0.523	0.515	0.516	0.514	0.514	0.506	0.513	0.518	0.529	0.531	0.536
Ки :	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви :	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.045	0.043	0.042	0.042	0.042	0.039	0.039	0.035	0.035	0.038
Ки :	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0234
Ви :	0.041	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041	0.038	0.038	0.035	0.035	0.037
Ки :	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0233

y=	-1070	-1163	-1287	-1438	-1611	-1799	-1994	-1996	-2158	-2353	-2541	-2714	-2865	-2989	-3082
x=	5090	5263	5414	5538	5631	5688	5707	5707	5695	5676	5619	5526	5402	5251	5078
Qc :	0.719	0.743	0.761	0.776	0.786	0.793	0.796	0.796	0.797	0.803	0.804	0.802	0.795	0.782	0.764
Cc :	0.360	0.371	0.380	0.388	0.393	0.397	0.398	0.398	0.399	0.401	0.402	0.401	0.397	0.391	0.382
Фоп:	225	232	239	246	253	260	267	267	272	279	286	293	300	307	315
Uоп:	2.12	2.13	2.14	2.12	2.10	2.12	2.11	2.11	2.13	2.12	2.12	2.13	2.13	2.12	2.14
Ви :	0.557	0.584	0.605	0.622	0.632	0.637	0.636	0.636	0.630	0.632	0.628	0.618	0.603	0.582	0.551
Ки :	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви :	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.045	0.045	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.062
Ки :	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви :	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.042	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055
Ки :	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

y=	-3090	-3135	-3181	-3226	-3244	-3301	-3344	-3387	-3430	-3473	-3507	-3526
x=	5054	4911	4768	4626	4568	4380	4229	4078	3927	3776	3630	3435
Qc :	0.761	0.741	0.725	0.710	0.705	0.692	0.687	0.691	0.700	0.717	0.735	0.757
Cc :	0.380	0.371	0.363	0.355	0.353	0.346	0.344	0.345	0.350	0.359	0.367	0.379
Фоп:	316	322	328	335	337	346	353	0	7	12	17	24
Uоп:	2.14	2.14	2.14	2.14	2.13	2.12	2.13	2.12	2.12	2.14	2.10	2.10
Ви :	0.546	0.517	0.498	0.478	0.481	0.476	0.482	0.494	0.509	0.544	0.573	0.602
Ки :	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви :	0.062	0.064	0.062	0.061	0.057	0.052	0.049	0.046	0.045	0.040	0.037	0.037
Ки :	0234	0234	0234	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233
Ви :	0.055	0.057	0.058	0.058	0.056	0.051	0.047	0.044	0.044	0.039	0.036	0.036
Ки :	0233	0233	0233	0233	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 5619.0 м   Y= -2541.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.80399 долей ПДК |
| 0.40199 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 286 град
и скорости ветра 2.12 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

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

1	000501 0227	Т	1999.9940	0.627791	78.1	78.1	0.000313896
2	000501 0234	Т	4.8960	0.052854	6.6	84.7	0.010795303
3	000501 0233	Т	5.1364	0.044983	5.6	90.3	0.008757746
4	000501 0232	Т	3.2028	0.033348	4.1	94.4	0.010412093
5	000501 7001	П	1.3300	0.017908	2.2	96.6	0.013464543
В сумме = 0.776883 96.6
Суммарный вклад остальных = 0.027103 3.4

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v1.7
Группа точек 090
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,

Точка 1. К.т. 1.
Координаты точки : X= 4011.0 м Y= -722.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.71285 долей ПДК |
| 0.35643 мг/м.куб |
Достигается при опасном направлении 177 град
и скорости ветра 2.12 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0227	Т	1999.9940	0.515433	72.3	72.3	0.000257718
2	000501 0234	Т	4.8960	0.042090	5.9	78.2	0.008596811
3	000501 0233	Т	5.1364	0.042006	5.9	84.1	0.008178115
4	000501 0232	Т	3.2028	0.034825	4.9	89.0	0.010873319
5	000501 7001	П	1.3300	0.024459	3.4	92.4	0.018390475
6	000501 0220	Т	0.6134	0.011970	1.7	94.1	0.019515701
7	000501 0221	Т	0.3638	0.006990	1.0	95.1	0.019214980
В сумме = 0.677774 95.1
Суммарный вклад остальных = 0.035079 4.9

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.79402 долей ПДК |
| 0.39701 мг/м.куб |
Достигается при опасном направлении 269 град
и скорости ветра 2.11 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0227	Т	1999.9940	0.631596	79.5	79.5	0.000315799
2	000501 0234	Т	4.8960	0.046084	5.8	85.3	0.009412611
3	000501 0233	Т	5.1364	0.039443	5.0	90.3	0.007679118
4	000501 0232	Т	3.2028	0.029435	3.7	94.0	0.009190335
5	000501 7001	П	1.3300	0.019430	2.4	96.5	0.014609255
В сумме = 0.765988 96.5
Суммарный вклад остальных = 0.028032 3.5

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.75814 долей ПДК |
| 0.37907 мг/м.куб |
Достигается при опасном направлении 25 град
и скорости ветра 2.10 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0227	Т	1999.9940	0.605930	79.9	79.9	0.000302966
2	000501 0233	Т	5.1364	0.035600	4.7	84.6	0.006930928
3	000501 0234	Т	4.8960	0.034946	4.6	89.2	0.007137583
4	000501 0232	Т	3.2028	0.030628	4.0	93.3	0.009562886
5	000501 7001	П	1.3300	0.017642	2.3	95.6	0.013264316
В сумме = 0.724745 95.6
Суммарный вклад остальных = 0.033396 4.4

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.77847 долей ПДК |
| 0.38924 мг/м.куб |
Достигается при опасном направлении 75 град
и скорости ветра 2.12 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0227	Т	1999.9940	0.640120	82.2	82.2	0.000320061
2	000501 0234	Т	4.8960	0.035561	4.6	86.8	0.007263230
3	000501 0233	Т	5.1364	0.033514	4.3	91.1	0.006524805
4	000501 0232	Т	3.2028	0.025954	3.3	94.4	0.008103607
5	000501 7001	П	1.3300	0.015930	2.0	96.5	0.011977563
			В сумме =	0.751079	96.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.027395	3.5		

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
      Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~~м3/с~	T градС	X1 ~~~м~~~	Y1 ~~~м~~~	X2 ~~~м~~~	Y2 ~~~м~~~	Alf гр.	F ~~~	KP ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~
000501 0217	Т	35.0	1.7	10.09	22.10	31.3	4044	-1809				1.0	1.00	0	0.0794670
000501 0218	Т	35.0	1.7	10.40	22.78	31.3	4058	-1804				1.0	1.00	0	0.0545300
000501 0219	Т	35.0	1.7	10.27	22.50	31.3	4074	-1799				1.0	1.00	0	0.0110000
000501 0220	Т	35.0	1.7	10.32	22.60	31.3	4095	-1794				1.0	1.00	0	0.0533400
000501 0221	Т	35.0	1.7	10.23	22.41	31.3	4110	-1790				1.0	1.00	0	0.1039400
000501 0228	Т	55.0	1.7	7.13	15.80	310.0	3968	-1988				1.0	1.00	0	0.1981300
000501 0229	Т	55.0	1.7	7.40	16.40	312.0	4014	-1974				1.0	1.00	0	0.1720400
000501 0230	Т	55.0	1.7	7.17	15.90	314.0	3993	-1980				1.0	1.00	0	0.1335600
000501 0231	Т	55.0	1.7	7.68	17.03	298.0	4042	-1968				1.0	1.00	0	0.1901400
000501 0232	Т	32.0	1.1	12.52	12.56	200.0	4153	-2219				1.0	1.00	0	0.1160500
000501 0233	Т	32.0	1.1	18.55	18.60	200.0	4193	-2209				1.0	1.00	0	0.1243100
000501 0234	Т	32.0	1.1	14.36	14.40	200.0	4236	-2194				1.0	1.00	0	0.1425600
000501 0501	Т	1.5	0.27	0.060	0.0033	31.3	3574	-2476				1.0	1.00	0	0.0000804
000501 0502	Т	10.0	0.50	0.010	0.0020	31.3	3507	-2453				1.0	1.00	0	0.0000474
000501 0503	Т	2.0	0.050	9.62	0.0189	31.3	3558	-2431				1.0	1.00	0	0.0000592
000501 0504	Т	1.0	0.10	1.06	0.0083	31.3	3435	-2526				1.0	1.00	0	0.0000823
000501 0505	Т	1.0	0.10	1.13	0.0089	31.3	3619	-2396				1.0	1.00	0	0.0000878
000501 0506	Т	6.5	2.0	0.700	2.21	31.3	3562	-2417				1.0	1.00	0	0.0000845
000501 0516	Т	12.0	0.53	1.00	0.2206	31.3	3576	-2485				1.0	1.00	0	0.0001045
000501 6700	П1	5.0				31.3	3581	-2492	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0001627

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид)
            ПДКр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000501 0217	0.07947	Т	0.329	0.63	249.7
2	000501 0218	0.05453	Т	0.216	0.65	257.4
3	000501 0219	0.01100	Т	0.044	0.64	254.2
4	000501 0220	0.05334	Т	0.213	0.64	255.4
5	000501 0221	0.10394	Т	0.421	0.63	253.2
6	000501 0228	0.19813	Т	0.116	2.91	728.5
7	000501 0229	0.17204	Т	0.099	2.96	735.8
8	000501 0230	0.13356	Т	0.078	2.93	730.9
9	000501 0231	0.19014	Т	0.109	2.95	737.9
10	000501 0232	0.11605	Т	0.198	2.95	465.8
11	000501 0233	0.12431	Т	0.164	3.54	530.1
12	000501 0234	0.14256	Т	0.223	3.14	486.6
13	000501 0501	0.00008040	Т	0.359	0.50	11.4
14	000501 0502	0.00004740	Т	0.005	0.50	57.0
15	000501 0503	0.00005920	Т	0.264	0.50	11.4
16	000501 0504	0.00008230	Т	0.367	0.50	11.4
17	000501 0505	0.00008780	Т	0.392	0.50	11.4
18	000501 0506	0.00008450	Т	0.024	0.50	37.0
19	000501 0516	0.00010	Т	0.007	0.50	68.4
20	000501 6700	0.00016	П	0.086	0.50	28.5

Суммарный M = 1.37978 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 3.713914 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.23 м/с

```
5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.23 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=  4100.0  Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

             ________Расшифровка___обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qс [ доли  ПДК ]  |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                      ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=     0 : Y-строка  1  Cmax=  0.589 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.217: 0.229: 0.244: 0.259: 0.276: 0.294: 0.313: 0.335: 0.358: 0.382: 0.408: 0.435: 0.462: 0.490: 0.516:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  137 :  140 :  143 :  147 :  151 :
Uоп: 7.13 : 6.78 : 6.41 : 6.12 : 5.89 : 5.65 : 5.46 : 5.26 : 4.72 : 4.58 : 4.45 : 4.33 : 4.19 : 4.08 : 3.99 : 3.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.050: 0.053: 0.054: 0.058: 0.061:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0234 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.056:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.542: 0.563: 0.578: 0.588: 0.589: 0.582: 0.570: 0.551: 0.528: 0.503: 0.476: 0.450: 0.424: 0.400: 0.376: 0.354:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  156 :  161 :  166 :  172 :  178 :  183 :  189 :  195 :  200 :  205 :  210 :  214 :  218 :  221 :  224 :  227 :
Uоп: 3.81 : 3.72 : 3.66 : 3.46 : 3.39 : 3.37 : 3.34 : 3.33 : 3.35 : 3.39 : 3.40 : 3.63 : 3.70 : 3.82 : 3.95 : 4.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 : 0231 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0231 : 0228 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.061: 0.063: 0.063: 0.063: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0221 : 0221 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039:
Ки : 0228 : 0228 : 0221 : 0234 : 0228 : 0234 : 0228 : 0228 : 0228 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0229 : 0229 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.332: 0.312: 0.294: 0.276: 0.261: 0.247: 0.233: 0.220: 0.209: 0.198:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  229 :  232 :  234 :  236 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :
Uоп: 4.23 : 4.36 : 4.53 : 5.37 : 5.74 : 6.00 : 6.26 : 6.55 : 6.87 : 7.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.032: 0.030: 0.030: 0.027: 0.027: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -200 : Y-строка  2  Cmax=  0.653 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.222: 0.236: 0.251: 0.268: 0.286: 0.306: 0.327: 0.351: 0.376: 0.403: 0.432: 0.463: 0.495: 0.527: 0.561:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  137 :  140 :  144 :  149 :
Uоп: 7.02 : 6.64 : 6.28 : 6.00 : 5.74 : 5.49 : 5.32 : 4.72 : 4.57 : 4.41 : 4.29 : 4.18 : 4.04 : 3.90 : 3.79 : 3.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0234 : 0234 : 0234 :
```

```
Ви : 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.057: 0.060: 0.064:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0234 : 0234 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.063:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.591: 0.619: 0.640: 0.652: 0.653: 0.646: 0.628: 0.603: 0.574: 0.542: 0.511: 0.481: 0.451: 0.423: 0.396: 0.372:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  154 :  159 :  165 :  171 :  177 :  184 :  190 :  197 :  202 :  208 :  212 :  217 :  221 :  224 :  227 :  230 :
Uоп: 3.63 : 3.41 : 3.34 : 3.27 : 3.23 : 2.84 : 2.82 : 2.80 : 2.81 : 2.82 : 3.25 : 3.32 : 3.39 : 3.63 : 3.78 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.071: 0.071: 0.071: 0.075: 0.079: 0.078: 0.076: 0.071: 0.067: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.066: 0.068: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.066: 0.070: 0.069: 0.066: 0.064: 0.066: 0.062: 0.062: 0.058: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041:
Ки : 0228 : 0228 : 0221 : 0234 : 0234 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0221 : 0221 : 0221 : 0229 : 0229 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.348: 0.326: 0.305: 0.286: 0.270: 0.254: 0.240: 0.227: 0.214: 0.202:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  232 :  235 :  237 :  238 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 4.07 : 4.23 : 4.38 : 4.54 : 5.60 : 5.81 : 6.08 : 6.41 : 6.76 : 7.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.035: 0.033: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0234 :
Ви : 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0234 : 0234 : 0229 : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.729 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.227: 0.242: 0.258: 0.276: 0.295: 0.316: 0.340: 0.365: 0.393: 0.423: 0.456: 0.490: 0.528: 0.567: 0.606:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  133 :  137 :  141 :  146 :
Uоп: 6.80 : 6.53 : 6.13 : 5.87 : 5.63 : 5.41 : 4.75 : 4.59 : 4.43 : 4.28 : 4.12 : 3.98 : 3.83 : 3.73 : 3.63 : 3.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.056: 0.058: 0.063: 0.068: 0.072:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0234 : 0228 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049: 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.645: 0.679: 0.708: 0.726: 0.729: 0.717: 0.693: 0.660: 0.624: 0.586: 0.548: 0.511: 0.477: 0.445: 0.415: 0.389:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  151 :  157 :  163 :  170 :  177 :  184 :  192 :  199 :  205 :  211 :  216 :  220 :  224 :  228 :  231 :  233 :
Uоп: 3.32 : 3.23 : 2.85 : 2.82 : 2.79 : 2.76 : 2.73 : 2.72 : 2.73 : 2.75 : 2.78 : 2.80 : 3.28 : 3.38 : 3.63 : 3.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.078: 0.078: 0.084: 0.089: 0.091: 0.090: 0.087: 0.081: 0.075: 0.068: 0.060: 0.058: 0.056: 0.052: 0.048:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.071: 0.074: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048:
Ки : 0231 : 0231 : 0221 : 0234 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.069: 0.071: 0.074: 0.075: 0.074: 0.071: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.060: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043:
Ки : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0234 : 0234 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0231 : 0228 : 0221 : 0221 : 0229 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.363: 0.340: 0.317: 0.297: 0.278: 0.262: 0.246: 0.232: 0.219: 0.207:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  236 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 3.93 : 4.13 : 4.26 : 4.44 : 4.65 : 5.74 : 5.98 : 6.26 : 6.64 : 7.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0234 : 0229 : 0234 : 0229 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.811 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.233: 0.248: 0.265: 0.283: 0.303: 0.326: 0.351: 0.379: 0.409: 0.443: 0.478: 0.518: 0.560: 0.605: 0.652:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  119 :  121 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  142 :
Uоп: 6.69 : 6.32 : 6.05 : 5.79 : 5.46 : 5.32 : 4.60 : 4.46 : 4.25 : 4.13 : 3.99 : 3.86 : 3.73 : 3.41 : 3.32 : 3.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.057: 0.061: 0.065: 0.066: 0.072: 0.079:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.058: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0234 : 0234 : 0228 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.072:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.699: 0.744: 0.783: 0.808: 0.811: 0.794: 0.759: 0.716: 0.671: 0.625: 0.582: 0.542: 0.503: 0.467: 0.435: 0.405:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  147 :  154 :  161 :  168 :  177 :  185 :  193 :  201 :  208 :  214 :  220 :  224 :  228 :  231 :  234 :  237 :
Uоп: 2.84 : 2.81 : 2.79 : 2.74 : 2.70 : 2.66 : 2.62 : 2.62 : 2.63 : 2.66 : 2.69 : 2.74 : 2.78 : 3.24 : 3.39 : 3.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.087: 0.088: 0.097: 0.101: 0.106: 0.104: 0.099: 0.091: 0.081: 0.075: 0.065: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.064: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050:
Ки : 0231 : 0231 : 0221 : 0234 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.071: 0.076: 0.081: 0.084: 0.081: 0.078: 0.073: 0.074: 0.073: 0.071: 0.068: 0.064: 0.058: 0.051: 0.048: 0.045:
Ки : 0221 : 0232 : 0231 : 0232 : 0232 : 0232 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0221 : 0229 : 0229 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.353: 0.329: 0.307: 0.287: 0.269: 0.253: 0.238: 0.224: 0.212:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  239 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 3.81 : 3.99 : 4.17 : 4.34 : 4.54 : 5.61 : 5.87 : 6.13 : 6.54 : 6.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.044: 0.042: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0234 : 0231 :
Ви : 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0234 : 0229 : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.898 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=      0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.237: 0.253: 0.271: 0.290: 0.311: 0.335: 0.362: 0.392: 0.424: 0.460: 0.498: 0.542: 0.589: 0.639: 0.694:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  129 :  133 :  138 :
Uоп: 6.54 : 6.21 : 5.94 : 5.66 : 5.44 : 4.65 : 4.51 : 4.33 : 4.16 : 4.01 : 3.85 : 3.65 : 3.42 : 3.34 : 2.84 : 2.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.072: 0.076: 0.085:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.072: 0.074: 0.078:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0234 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.039: 0.041: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.069: 0.072: 0.077:
Ки : 0229 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0229 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.752: 0.808: 0.858: 0.893: 0.898: 0.870: 0.821: 0.764: 0.708: 0.658: 0.611: 0.568: 0.527: 0.488: 0.453: 0.421:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  143 :  150 :  157 :  166 :  176 :  186 :  196 :  205 :  213 :  219 :  224 :  229 :  232 :  236 :  238 :  241 :
Uоп: 2.79 : 2.75 : 2.70 : 2.65 : 2.59 : 2.49 : 2.42 : 2.41 : 2.46 : 2.54 : 2.61 : 2.67 : 2.73 : 2.78 : 3.26 : 3.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.099: 0.104: 0.108: 0.118: 0.126: 0.125: 0.117: 0.106: 0.092: 0.079: 0.071: 0.063: 0.060: 0.056: 0.053:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.081: 0.084: 0.096: 0.101: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.080: 0.077: 0.072: 0.069: 0.063: 0.059: 0.056: 0.052:
Ки : 0231 : 0231 : 0221 : 0234 : 0232 : 0217 : 0217 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.076: 0.084: 0.090: 0.096: 0.092: 0.086: 0.084: 0.080: 0.079: 0.076: 0.072: 0.068: 0.060: 0.056: 0.050: 0.047:
Ки : 0228 : 0232 : 0232 : 0232 : 0217 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0221 : 0221 : 0229 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.392: 0.364: 0.340: 0.316: 0.295: 0.276: 0.259: 0.243: 0.229: 0.216:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :
Uоп: 3.70 : 3.89 : 4.08 : 4.25 : 4.46 : 5.32 : 5.77 : 6.08 : 6.35 : 6.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0229 : 0229 : 0234 : 0229 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.983 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=175)
----------:
 x=      0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.240: 0.257: 0.275: 0.295: 0.318: 0.343: 0.371: 0.403: 0.436: 0.474: 0.517: 0.562: 0.613: 0.669: 0.728:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :  132 :
Uоп: 6.41 : 6.11 : 5.84 : 5.59 : 5.32 : 4.59 : 4.40 : 4.19 : 4.06 : 3.90 : 3.73 : 3.44 : 3.32 : 2.82 : 2.81 : 2.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.067: 0.072: 0.075: 0.082: 0.090:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.053: 0.058: 0.062: 0.068: 0.073: 0.080: 0.081:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0234 : 0234 : 0228 : 0231 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.047: 0.052: 0.057: 0.061: 0.067: 0.071: 0.077: 0.080:
Ки : 0234 : 0229 : 0229 : 0234 : 0234 : 0229 : 0229 : 0229 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.791: 0.856: 0.920: 0.971: 0.983: 0.957: 0.893: 0.816: 0.741: 0.678: 0.630: 0.587: 0.546: 0.507: 0.470: 0.436:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  138 :  145 :  153 :  163 :  175 :  187 :  200 :  210 :  219 :  225 :  230 :  234 :  238 :  240 :  243 :  245 :
Uоп: 2.72 : 2.67 : 2.59 : 2.51 : 1.47 : 1.42 : 1.36 : 1.36 : 1.43 : 2.36 : 2.49 : 2.59 : 2.67 : 2.74 : 2.79 : 3.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.111: 0.117: 0.120: 0.187: 0.197: 0.191: 0.172: 0.149: 0.104: 0.087: 0.073: 0.068: 0.062: 0.058: 0.055:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.086: 0.090: 0.099: 0.115: 0.145: 0.138: 0.133: 0.117: 0.102: 0.080: 0.077: 0.072: 0.067: 0.061: 0.057: 0.054:
Ки : 0231 : 0232 : 0232 : 0234 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0228 : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.082: 0.089: 0.098: 0.108: 0.100: 0.100: 0.097: 0.086: 0.075: 0.078: 0.075: 0.071: 0.066: 0.055: 0.051: 0.048:
Ки : 0228 : 0231 : 0221 : 0232 : 0218 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0231 : 0231 : 0231 : 0221 : 0229 : 0229 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.375: 0.349: 0.325: 0.303: 0.282: 0.264: 0.248: 0.233: 0.219:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :
Uоп: 3.63 : 3.81 : 4.00 : 4.19 : 4.39 : 4.65 : 5.68 : 5.98 : 6.27 : 6.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0234 :
Ви : 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 :
Ви : 0.045: 0.043: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.026:
Ки : 0229 : 0234 : 0229 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  1.088 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=173)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.243: 0.260: 0.279: 0.300: 0.323: 0.349: 0.378: 0.411: 0.447: 0.486: 0.530: 0.578: 0.632: 0.688: 0.746:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  105 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  122 :  126 :
Uоп: 6.41 : 6.09 : 5.80 : 5.53 : 4.65 : 4.51 : 4.28 : 4.15 : 3.96 : 3.76 : 3.46 : 3.33 : 2.81 : 2.78 : 2.76 : 2.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.065: 0.070: 0.073: 0.079: 0.086: 0.095:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.065: 0.068: 0.074: 0.085: 0.087:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0234 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.066: 0.074: 0.081: 0.086:
Ки : 0234 : 0234 : 0229 : 0234 : 0234 : 0234 : 0229 : 0234 : 0234 : 0229 : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.805: 0.868: 0.949: 1.042: 1.088: 1.045: 0.956: 0.861: 0.774: 0.699: 0.638: 0.598: 0.561: 0.523: 0.485: 0.448:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  132 :  139 :  146 :  158 :  173 :  190 :  206 :  218 :  227 :  233 :  237 :  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :
Uоп: 2.66 : 2.59 : 1.49 : 1.45 : 1.41 : 1.31 : 1.29 : 1.30 : 1.29 : 1.37 : 1.45 : 2.50 : 2.62 : 2.70 : 2.78 : 3.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.122: 0.159: 0.192: 0.226: 0.247: 0.236: 0.208: 0.177: 0.144: 0.115: 0.075: 0.070: 0.065: 0.060: 0.056:
Ки : 0234 : 0234 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.092: 0.095: 0.151: 0.172: 0.175: 0.172: 0.161: 0.141: 0.122: 0.100: 0.080: 0.074: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055:
Ки : 0231 : 0231 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0221 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.089: 0.094: 0.100: 0.116: 0.122: 0.126: 0.119: 0.104: 0.089: 0.072: 0.058: 0.074: 0.064: 0.058: 0.053: 0.050:
Ки : 0228 : 0232 : 0218 : 0218 : 0218 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0228 : 0231 : 0221 : 0221 : 0229 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.416: 0.386: 0.358: 0.332: 0.309: 0.288: 0.269: 0.252: 0.236: 0.223:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  251 :  252 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :
Uоп: 3.42 : 3.75 : 3.94 : 4.14 : 4.32 : 4.49 : 5.63 : 5.91 : 6.20 : 6.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.048: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0234 : 0228 :
Ви : 0.051: 0.047: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.029: 0.026:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 :
Ви : 0.046: 0.045: 0.040: 0.037: 0.034: 0.035: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026:
Ки : 0229 : 0234 : 0229 : 0229 : 0229 : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  1.159 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=169)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.246: 0.263: 0.282: 0.303: 0.328: 0.354: 0.384: 0.417: 0.453: 0.494: 0.538: 0.588: 0.641: 0.693: 0.741:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  109 :  112 :  115 :  119 :
Uоп: 6.33 : 6.04 : 5.73 : 5.49 : 4.60 : 4.41 : 4.23 : 4.06 : 3.89 : 3.70 : 3.41 : 3.26 : 2.78 : 2.76 : 2.70 : 2.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.073: 0.076: 0.083: 0.089: 0.098:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0234 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.077: 0.086: 0.094:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0234 : 0228 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.044: 0.049: 0.053: 0.056: 0.064: 0.065: 0.077: 0.083: 0.090:
Ки : 0229 : 0234 : 0229 : 0234 : 0229 : 0229 : 0229 : 0234 : 0234 : 0234 : 0229 : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.785: 0.848: 0.939: 1.070: 1.159: 1.104: 0.993: 0.879: 0.786: 0.709: 0.648: 0.603: 0.570: 0.535: 0.498: 0.460:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  124 :  126 :  133 :  147 :  169 :  196 :  217 :  230 :  238 :  242 :  245 :  248 :  249 :  251 :  253 :  254 :
Uоп: 2.59 : 1.31 : 1.07 : 1.02 : 1.07 : 0.85 : 0.93 : 1.18 : 1.26 : 1.27 : 1.38 : 2.38 : 2.58 : 2.68 : 2.75 : 3.20 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.163: 0.233: 0.279: 0.305: 0.348: 0.318: 0.251: 0.202: 0.159: 0.123: 0.082: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058:
Ки : 0234 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.095: 0.154: 0.206: 0.237: 0.233: 0.249: 0.220: 0.173: 0.141: 0.111: 0.087: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057:
Ки : 0231 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.095: 0.101: 0.137: 0.162: 0.165: 0.179: 0.160: 0.125: 0.101: 0.080: 0.062: 0.075: 0.064: 0.059: 0.054: 0.052:
Ки : 0228 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0231 : 0229 : 0229 : 0229 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.426: 0.394: 0.365: 0.339: 0.315: 0.293: 0.273: 0.256: 0.240: 0.225:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  255 :  257 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :
Uоп: 3.39 : 3.69 : 3.92 : 4.12 : 4.31 : 4.51 : 5.60 : 5.84 : 6.14 : 6.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.050: 0.046: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0234 : 0228 :
Ви : 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 0231 : 0231 : 0234 : 0231 : 0231 : 0231 : 0234 : 0231 : 0228 : 0231 :
Ви : 0.051: 0.044: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 0234 : 0229 : 0231 : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 : 0234 : 0231 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  1.183 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=211)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.247: 0.265: 0.283: 0.306: 0.330: 0.357: 0.387: 0.421: 0.458: 0.498: 0.543: 0.592: 0.641: 0.684: 0.717:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  110 :
Uоп: 6.29 : 5.99 : 5.68 : 5.46 : 4.56 : 4.35 : 4.17 : 3.97 : 3.79 : 3.62 : 3.33 : 2.83 : 2.76 : 2.71 : 2.63 : 2.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.092: 0.098:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.066: 0.072: 0.079: 0.085: 0.091:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.067: 0.075: 0.081: 0.090:
Ки : 0234 : 0234 : 0229 : 0234 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0234 : 0229 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.755: 0.806: 0.945: 1.121: 1.141: 1.183: 1.100: 0.911: 0.781: 0.705: 0.648: 0.604: 0.578: 0.546: 0.508: 0.470:
Cc : 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  109 :  110 :  114 :  127 :  159 :  211 :  238 :  248 :  252 :  254 :  255 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 1.34 : 1.03 : 0.78 : 0.69 : 0.63 : 0.63 : 0.71 : 0.87 : 1.18 : 1.26 : 1.32 : 2.34 : 2.55 : 2.66 : 2.75 : 2.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.216: 0.296: 0.355: 0.355: 0.389: 0.384: 0.308: 0.224: 0.172: 0.132: 0.079: 0.075: 0.069: 0.063: 0.057:
Ки : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.129: 0.189: 0.250: 0.299: 0.276: 0.306: 0.276: 0.218: 0.160: 0.123: 0.095: 0.076: 0.073: 0.067: 0.061: 0.056:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.085: 0.125: 0.166: 0.201: 0.201: 0.209: 0.193: 0.154: 0.113: 0.087: 0.067: 0.076: 0.065: 0.060: 0.059: 0.056:
Ки : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0221 : 0229 : 0229 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.435: 0.402: 0.372: 0.345: 0.319: 0.297: 0.276: 0.259: 0.242: 0.227:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  260 :  261 :  261 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 3.39 : 3.68 : 3.90 : 4.13 : 4.28 : 4.51 : 5.57 : 5.86 : 6.10 : 6.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
Ки : 0228 : 0228 : 0234 : 0228 : 0228 : 0228 : 0234 : 0228 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.053: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.027:
Ки : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.052: 0.047: 0.045: 0.042: 0.037: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 0234 : 0234 : 0231 : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 : 0234 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  1.187 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра= 90)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.248: 0.266: 0.284: 0.306: 0.331: 0.359: 0.389: 0.421: 0.459: 0.499: 0.543: 0.590: 0.634: 0.668: 0.692:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   96 :
Uоп: 6.26 : 5.96 : 5.66 : 5.37 : 4.51 : 4.33 : 4.14 : 3.93 : 3.76 : 3.41 : 3.26 : 2.80 : 2.72 : 2.65 : 2.53 : 1.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.093: 0.121:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0221 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.063: 0.067: 0.073: 0.080: 0.085: 0.104:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0217 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.078: 0.069:
Ки : 0234 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0218 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.719: 0.784: 0.964: 1.187: 0.481: 0.754: 1.147: 0.927: 0.765: 0.689: 0.643: 0.606: 0.586: 0.555: 0.518: 0.478:
Cc : 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.004: 0.006: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   95 :   92 :   90 :   90 :  155 :  271 :  270 :  270 :  268 :  266 :  265 :  264 :  263 :  263 :  264 :  265 :
Uоп: 1.28 : 0.90 : 0.75 : 0.66 : 2.96 : 0.62 : 0.69 : 0.79 : 1.06 : 1.27 : 1.29 : 1.48 : 2.55 : 2.68 : 2.75 : 2.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.161: 0.240: 0.317: 0.397: 0.161: 0.269: 0.405: 0.324: 0.238: 0.171: 0.133: 0.099: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059:
Ки : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0234 : 0217 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.139: 0.204: 0.266: 0.325: 0.159: 0.179: 0.294: 0.231: 0.173: 0.127: 0.099: 0.074: 0.074: 0.068: 0.063: 0.057:
```

```
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0232 : 0221 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.092: 0.135: 0.175: 0.215: 0.153: 0.161: 0.204: 0.163: 0.120: 0.087: 0.068: 0.058: 0.066: 0.066: 0.061: 0.055:
Ки : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0233 : 0218 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0218 : 0228 : 0229 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.442: 0.408: 0.377: 0.349: 0.324: 0.300: 0.279: 0.261: 0.244: 0.229:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 3.38 : 3.71 : 3.88 : 4.13 : 4.30 : 4.51 : 5.74 : 5.80 : 6.08 : 6.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
Ки : 0228 : 0234 : 0228 : 0228 : 0234 : 0234 : 0228 : 0228 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.054: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
Ки : 0231 : 0228 : 0231 : 0234 : 0228 : 0228 : 0231 : 0234 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.053: 0.050: 0.045: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 0234 : 0231 : 0234 : 0231 : 0231 : 0231 : 0234 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------|
 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  1.117 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=329)
---------|
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.232: 0.248: 0.265: 0.284: 0.306: 0.331: 0.358: 0.388: 0.421: 0.457: 0.496: 0.539: 0.583: 0.623: 0.650: 0.673:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   86 :
Uоп: 6.26 : 5.96 : 5.66 : 5.37 : 4.50 : 4.30 : 4.14 : 3.91 : 3.72 : 3.41 : 3.23 : 2.78 : 2.70 : 2.61 : 2.48 : 1.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.058: 0.063: 0.069: 0.074: 0.081: 0.088: 0.094: 0.116:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0221 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.080: 0.085: 0.097:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0217 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.068: 0.073: 0.078: 0.065:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0218 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.696: 0.752: 0.918: 1.115: 1.117: 1.117: 1.057: 0.875: 0.730: 0.669: 0.638: 0.616: 0.598: 0.566: 0.526: 0.485:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:   82 :   75 :   67 :   54 :   21 :  329 :  302 :  291 :  284 :  278 :  274 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 1.35 : 0.93 : 0.77 : 0.69 : 0.62 : 0.62 : 0.70 : 0.79 : 1.03 : 1.28 : 1.32 : 2.36 : 2.59 : 2.69 : 2.77 : 3.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.158: 0.234: 0.301: 0.371: 0.386: 0.373: 0.368: 0.305: 0.231: 0.163: 0.121: 0.081: 0.077: 0.071: 0.065: 0.061:
Ки : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.131: 0.196: 0.254: 0.308: 0.280: 0.289: 0.272: 0.220: 0.170: 0.124: 0.093: 0.078: 0.074: 0.069: 0.065: 0.060:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0231 : 0231 : 0231 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.088: 0.130: 0.167: 0.202: 0.206: 0.206: 0.190: 0.154: 0.117: 0.085: 0.064: 0.070: 0.069: 0.068: 0.063: 0.059:
Ки : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0218 : 0218 : 0229 : 0234 : 0234 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.447: 0.413: 0.381: 0.352: 0.326: 0.302: 0.281: 0.262: 0.245: 0.230:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 3.41 : 3.72 : 3.92 : 4.10 : 4.31 : 4.52 : 5.74 : 5.80 : 6.08 : 6.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------|
 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  1.017 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра= 11)
---------|
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.231: 0.247: 0.264: 0.283: 0.304: 0.329: 0.355: 0.384: 0.417: 0.452: 0.490: 0.532: 0.574: 0.610: 0.637: 0.656:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   81 :   79 :   75 :
Uоп: 6.27 : 5.97 : 5.67 : 5.37 : 4.46 : 4.28 : 4.11 : 3.90 : 3.68 : 3.40 : 3.23 : 2.77 : 2.71 : 2.59 : 2.44 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.069: 0.073: 0.080: 0.087: 0.092: 0.116:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0221 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.066: 0.072: 0.079: 0.083: 0.094:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0217 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.067: 0.072: 0.077: 0.066:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.686: 0.718: 0.815: 0.946: 1.017: 0.998: 0.905: 0.778: 0.687: 0.663: 0.645: 0.641: 0.614: 0.576: 0.532: 0.490:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:   70 :   62 :   50 :   35 :   11 :  343 :  321 :  307 :  296 :  288 :  282 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 1.51 : 1.37 : 0.86 : 0.76 : 0.71 : 0.70 : 0.75 : 0.86 : 1.18 : 1.33 : 1.52 : 2.55 : 2.66 : 2.74 : 2.78 : 3.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.192: 0.263: 0.313: 0.341: 0.339: 0.311: 0.263: 0.193: 0.139: 0.095: 0.085: 0.082: 0.079: 0.068: 0.065:
Ки : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.116: 0.153: 0.219: 0.256: 0.271: 0.262: 0.234: 0.195: 0.151: 0.113: 0.079: 0.084: 0.078: 0.071: 0.065: 0.061:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.078: 0.103: 0.145: 0.171: 0.184: 0.180: 0.161: 0.135: 0.103: 0.076: 0.063: 0.079: 0.074: 0.068: 0.063: 0.059:
Ки : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0220 : 0220 : 0218 : 0218 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.451: 0.416: 0.383: 0.353: 0.327: 0.303: 0.282: 0.263: 0.246: 0.230:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 3.43 : 3.78 : 3.97 : 4.16 : 4.37 : 4.56 : 5.56 : 5.80 : 6.09 : 6.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.056: 0.050: 0.045: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.824 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  7)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.245: 0.262: 0.280: 0.302: 0.325: 0.351: 0.379: 0.411: 0.445: 0.481: 0.522: 0.562: 0.598: 0.626: 0.647:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :   71 :   66 :
Uоп: 6.29 : 6.00 : 5.74 : 5.32 : 4.49 : 4.29 : 4.12 : 3.89 : 3.71 : 3.41 : 3.21 : 2.79 : 2.71 : 2.62 : 2.49 : 2.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.079: 0.085: 0.091: 0.093:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.065: 0.071: 0.077: 0.082: 0.092:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0221 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.066: 0.071: 0.076: 0.083:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.676: 0.721: 0.766: 0.789: 0.824: 0.822: 0.769: 0.773: 0.743: 0.724: 0.704: 0.672: 0.630: 0.583: 0.536: 0.493:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:   60 :   51 :   40 :   25 :    7 :  348 :  331 :  301 :  293 :  290 :  288 :  286 :  284 :  282 :  281 :  280 :
Uоп: 1.57 : 1.86 : 1.82 : 1.60 : 0.84 : 0.86 : 0.95 : 2.81 : 2.77 : 2.66 : 2.62 : 2.66 : 2.72 : 2.79 : 3.23 : 3.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.151: 0.175: 0.203: 0.269: 0.268: 0.245: 0.212: 0.190: 0.147: 0.117: 0.102: 0.093: 0.088: 0.078: 0.070:
Ки : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.103: 0.116: 0.134: 0.160: 0.216: 0.210: 0.190: 0.111: 0.110: 0.097: 0.091: 0.084: 0.077: 0.070: 0.066: 0.060:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0228 : 0232 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.073: 0.084: 0.092: 0.110: 0.146: 0.144: 0.130: 0.110: 0.109: 0.091: 0.083: 0.079: 0.073: 0.067: 0.063: 0.058:
Ки : 0228 : 0228 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0218 : 0233 : 0233 : 0232 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.452: 0.416: 0.383: 0.353: 0.327: 0.302: 0.281: 0.263: 0.245: 0.229:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  279 :  279 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 3.68 : 3.82 : 4.02 : 4.23 : 4.42 : 4.65 : 5.59 : 5.84 : 6.12 : 6.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.055: 0.052: 0.049: 0.043: 0.038: 0.037: 0.034: 0.030: 0.030:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.053: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  1.065 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=333)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.243: 0.259: 0.277: 0.297: 0.321: 0.346: 0.373: 0.403: 0.436: 0.471: 0.509: 0.548: 0.585: 0.615: 0.641:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :   63 :   58 :
Uоп: 6.35 : 6.05 : 5.74 : 5.32 : 4.51 : 4.31 : 4.15 : 3.92 : 3.72 : 3.43 : 3.27 : 2.77 : 2.72 : 2.64 : 2.53 : 2.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.038: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.065: 0.070: 0.076: 0.082: 0.088: 0.093:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.069: 0.075: 0.080: 0.086:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0221 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.058: 0.063: 0.069: 0.074: 0.084:
Ки : 0234 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.671: 0.742: 0.752: 0.771: 0.777: 0.932: 1.065: 0.994: 0.893: 0.817: 0.753: 0.696: 0.640: 0.585: 0.536: 0.492:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:   51 :   43 :   32 :   19 :    5 :  351 :  333 :  317 :  307 :  301 :  296 :  293 :  291 :  288 :  287 :  285 :
Uоп: 2.34 : 1.60 : 2.29 : 1.98 : 1.69 : 2.14 : 2.59 : 2.79 : 2.79 : 2.76 : 2.78 : 2.79 : 2.80 : 3.07 : 3.31 : 3.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.141: 0.136: 0.154: 0.172: 0.161: 0.171: 0.209: 0.191: 0.160: 0.141: 0.119: 0.099: 0.093: 0.078: 0.073:
Ки : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0232 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.098: 0.108: 0.105: 0.122: 0.138: 0.150: 0.145: 0.135: 0.117: 0.099: 0.094: 0.082: 0.075: 0.069: 0.064: 0.059:
Ки : 0228 : 0217 : 0228 : 0217 : 0217 : 0221 : 0232 : 0233 : 0233 : 0232 : 0232 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.086: 0.076: 0.103: 0.085: 0.094: 0.118: 0.137: 0.128: 0.116: 0.098: 0.090: 0.081: 0.072: 0.067: 0.062: 0.057:
Ки : 0231 : 0228 : 0217 : 0228 : 0218 : 0217 : 0233 : 0232 : 0232 : 0233 : 0233 : 0232 : 0231 : 0232 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.451: 0.415: 0.382: 0.351: 0.324: 0.301: 0.279: 0.261: 0.244: 0.229:
```

```
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :
Uоп: 3.75 : 3.94 : 4.12 : 4.31 : 4.47 : 4.65 : 5.63 : 5.90 : 6.18 : 6.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.058: 0.053: 0.049: 0.042: 0.040: 0.038: 0.034: 0.030: 0.029:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  1.068 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=339)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.240: 0.256: 0.273: 0.293: 0.314: 0.339: 0.365: 0.394: 0.424: 0.458: 0.494: 0.533: 0.570: 0.604: 0.637:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61 :   57 :   52 :
Uоп: 6.41 : 6.06 : 5.80 : 5.74 : 4.53 : 4.33 : 4.14 : 3.96 : 3.77 : 3.45 : 3.32 : 2.80 : 2.75 : 2.68 : 2.59 : 2.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.058: 0.063: 0.066: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.058: 0.061: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.061: 0.066: 0.070: 0.076:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0221 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.674: 0.698: 0.717: 0.752: 0.825: 0.974: 1.068: 1.032: 0.943: 0.853: 0.773: 0.702: 0.639: 0.583: 0.533: 0.487:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:   45 :   36 :   27 :   17 :    6 :  354 :  339 :  327 :  317 :  310 :  304 :  300 :  297 :  294 :  292 :  290 :
Uоп: 2.42 : 2.40 : 2.26 : 1.77 : 1.90 : 2.47 : 2.73 : 2.81 : 2.83 : 2.83 : 2.84 : 2.85 : 3.09 : 3.34 : 3.42 : 3.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.107: 0.120: 0.141: 0.142: 0.173: 0.172: 0.187: 0.179: 0.159: 0.140: 0.121: 0.104: 0.093: 0.081: 0.074:
Ки : 0228 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0232 : 0232 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.092: 0.098: 0.094: 0.106: 0.104: 0.125: 0.150: 0.141: 0.123: 0.105: 0.097: 0.084: 0.073: 0.068: 0.063: 0.058:
Ки : 0221 : 0228 : 0228 : 0217 : 0217 : 0221 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.086: 0.088: 0.090: 0.076: 0.092: 0.107: 0.137: 0.134: 0.120: 0.103: 0.094: 0.082: 0.073: 0.067: 0.060: 0.056:
Ки : 0231 : 0231 : 0217 : 0231 : 0232 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.446: 0.410: 0.377: 0.348: 0.322: 0.298: 0.277: 0.259: 0.242: 0.227:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :
Uоп: 3.89 : 4.05 : 4.20 : 4.40 : 4.59 : 5.46 : 5.67 : 5.96 : 6.24 : 6.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.059: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.996 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=343)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.236: 0.252: 0.269: 0.287: 0.308: 0.331: 0.356: 0.384: 0.413: 0.444: 0.478: 0.515: 0.552: 0.589: 0.623:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   51 :   46 :
Uоп: 6.56 : 6.15 : 5.87 : 5.61 : 4.65 : 4.39 : 4.19 : 4.02 : 3.83 : 3.63 : 3.38 : 3.19 : 2.79 : 2.72 : 2.66 : 2.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.072: 0.079: 0.083:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.074: 0.078:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.067: 0.071:
Ки : 0229 : 0234 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0221 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.653: 0.678: 0.711: 0.760: 0.842: 0.941: 0.996: 0.979: 0.915: 0.837: 0.761: 0.691: 0.628: 0.572: 0.523: 0.478:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:   40 :   33 :   24 :   15 :    6 :  355 :  343 :  333 :  324 :  317 :  311 :  306 :  303 :  299 :  297 :  295 :
Uоп: 2.51 : 2.42 : 2.39 : 2.34 : 2.46 : 2.67 : 2.80 : 2.87 : 2.89 : 3.04 : 3.20 : 3.27 : 3.33 : 3.47 : 3.70 : 3.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.090: 0.101: 0.108: 0.126: 0.157: 0.158: 0.163: 0.161: 0.150: 0.134: 0.119: 0.102: 0.094: 0.081: 0.071:
Ки : 0228 : 0221 : 0221 : 0221 : 0232 : 0232 : 0232 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.082: 0.084: 0.087: 0.086: 0.108: 0.111: 0.139: 0.141: 0.123: 0.106: 0.095: 0.086: 0.073: 0.069: 0.061: 0.056:
Ки : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 : 0221 : 0234 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0233 : 0233 : 0232 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.081: 0.084: 0.085: 0.078: 0.083: 0.108: 0.123: 0.126: 0.116: 0.105: 0.095: 0.086: 0.072: 0.069: 0.059: 0.055:
Ки : 0221 : 0231 : 0228 : 0217 : 0231 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0233 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.439: 0.403: 0.371: 0.342: 0.316: 0.294: 0.274: 0.256: 0.240: 0.224:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  293 :  291 :  290 :  289 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 4.00 : 4.18 : 4.32 : 4.48 : 4.65 : 5.53 : 5.78 : 6.06 : 6.33 : 6.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.064: 0.059: 0.052: 0.046: 0.045: 0.041: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.908 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=346)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.232: 0.247: 0.263: 0.280: 0.300: 0.322: 0.346: 0.372: 0.399: 0.429: 0.460: 0.494: 0.530: 0.566: 0.600:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   51 :   47 :   42 :
Uоп: 6.64 : 6.26 : 5.97 : 5.68 : 4.65 : 4.45 : 4.26 : 4.13 : 3.92 : 3.73 : 3.44 : 3.31 : 2.82 : 2.78 : 2.72 : 2.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.058: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.043: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065:
Ки : 0234 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.633: 0.666: 0.705: 0.756: 0.819: 0.878: 0.908: 0.897: 0.853: 0.793: 0.727: 0.665: 0.607: 0.555: 0.507: 0.466:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   36 :   29 :   22 :   14 :    5 :  356 :  346 :  337 :  329 :  322 :  316 :  312 :  308 :  304 :  301 :  299 :
Uоп: 2.62 : 2.58 : 2.55 : 2.59 : 2.68 : 2.79 : 2.87 : 3.06 : 3.23 : 3.30 : 3.37 : 3.42 : 3.47 : 3.75 : 3.88 : 4.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.080: 0.084: 0.101: 0.122: 0.139: 0.138: 0.141: 0.142: 0.135: 0.124: 0.111: 0.098: 0.090: 0.081: 0.071:
Ки : 0228 : 0231 : 0221 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.076: 0.079: 0.080: 0.088: 0.091: 0.116: 0.130: 0.130: 0.118: 0.106: 0.096: 0.081: 0.072: 0.067: 0.061: 0.054:
Ки : 0231 : 0228 : 0231 : 0221 : 0221 : 0234 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0228 :
Ви : 0.070: 0.079: 0.080: 0.081: 0.088: 0.104: 0.112: 0.116: 0.112: 0.103: 0.094: 0.080: 0.071: 0.067: 0.061: 0.053:
Ки : 0221 : 0221 : 0232 : 0231 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.428: 0.394: 0.362: 0.336: 0.311: 0.289: 0.270: 0.252: 0.236: 0.222:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  297 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :
Uоп: 4.14 : 4.30 : 4.46 : 4.60 : 5.32 : 5.60 : 5.84 : 6.10 : 6.41 : 6.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.058: 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.820 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=348)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.227: 0.242: 0.257: 0.274: 0.291: 0.313: 0.334: 0.358: 0.384: 0.412: 0.441: 0.472: 0.504: 0.539: 0.572:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   62 :   61 :   58 :   56 :   53 :   50 :   46 :   42 :   38 :
Uоп: 6.73 : 6.41 : 6.10 : 5.80 : 5.56 : 4.52 : 4.36 : 4.18 : 4.01 : 3.84 : 3.68 : 3.40 : 3.30 : 2.82 : 2.77 : 2.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.048: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.068:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.061: 0.065: 0.067:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.606: 0.641: 0.680: 0.724: 0.767: 0.803: 0.820: 0.812: 0.781: 0.734: 0.683: 0.630: 0.579: 0.532: 0.488: 0.450:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   32 :   26 :   19 :   12 :    4 :  356 :  348 :  340 :  333 :  327 :  321 :  316 :  312 :  309 :  306 :  303 :
Uоп: 2.73 : 2.70 : 2.71 : 2.74 : 2.80 : 2.85 : 3.06 : 3.27 : 3.36 : 3.43 : 3.63 : 3.71 : 3.81 : 3.90 : 4.01 : 4.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.074: 0.081: 0.097: 0.109: 0.118: 0.121: 0.123: 0.125: 0.121: 0.113: 0.104: 0.094: 0.084: 0.075: 0.069:
Ки : 0228 : 0231 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.072: 0.072: 0.077: 0.077: 0.088: 0.104: 0.117: 0.117: 0.108: 0.096: 0.088: 0.080: 0.071: 0.063: 0.056: 0.052:
Ки : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 : 0234 : 0234 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.064: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.092: 0.102: 0.104: 0.101: 0.093: 0.086: 0.079: 0.071: 0.062: 0.055: 0.052:
Ки : 0229 : 0232 : 0221 : 0221 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0232 : 0232 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.414: 0.382: 0.353: 0.327: 0.304: 0.283: 0.264: 0.247: 0.231: 0.218:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  301 :  299 :  297 :  295 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :  289 :
Uоп: 4.28 : 4.42 : 4.59 : 4.65 : 5.48 : 5.71 : 5.96 : 6.21 : 6.53 : 6.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.055: 0.050: 0.047: 0.042: 0.038: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
```

```
Ви : 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.738 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=349)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.222: 0.235: 0.250: 0.266: 0.282: 0.302: 0.323: 0.345: 0.369: 0.394: 0.421: 0.449: 0.479: 0.508: 0.540:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   50 :   46 :   43 :   39 :   34 :
Uоп: 6.91 : 6.58 : 6.19 : 5.92 : 5.66 : 4.60 : 4.45 : 4.28 : 4.12 : 3.97 : 3.80 : 3.65 : 3.40 : 3.31 : 3.22 : 2.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.054: 0.059: 0.060: 0.062: 0.065:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047: 0.051: 0.052: 0.055: 0.057:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.572: 0.605: 0.639: 0.673: 0.704: 0.727: 0.738: 0.730: 0.708: 0.674: 0.633: 0.589: 0.546: 0.504: 0.466: 0.431:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:   29 :   23 :   17 :   11 :    4 :  357 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :  320 :  316 :  313 :  309 :  307 :
Uоп: 2.79 : 2.80 : 2.79 : 2.83 : 2.84 : 3.24 : 3.32 : 3.42 : 3.63 : 3.71 : 3.79 : 3.90 : 3.99 : 4.05 : 4.19 : 4.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.069: 0.079: 0.091: 0.099: 0.106: 0.105: 0.106: 0.110: 0.107: 0.102: 0.095: 0.087: 0.079: 0.073: 0.065:
Ки : 0228 : 0231 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.066: 0.069: 0.070: 0.081: 0.090: 0.100: 0.101: 0.103: 0.097: 0.090: 0.081: 0.075: 0.067: 0.060: 0.056: 0.049:
Ки : 0231 : 0232 : 0231 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.064: 0.068: 0.068: 0.071: 0.078: 0.090: 0.090: 0.091: 0.090: 0.086: 0.079: 0.074: 0.067: 0.058: 0.056: 0.049:
Ки : 0232 : 0228 : 0228 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0232 : 0232 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.398: 0.369: 0.342: 0.317: 0.296: 0.276: 0.259: 0.242: 0.228: 0.214:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  304 :  302 :  300 :  298 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 4.45 : 4.59 : 4.73 : 5.39 : 5.59 : 5.83 : 6.10 : 6.35 : 6.71 : 7.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.054: 0.049: 0.046: 0.041: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки : 0233 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0228 : 0233 : 0231 : 0233 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.663 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=350)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.217: 0.230: 0.243: 0.258: 0.274: 0.291: 0.311: 0.331: 0.353: 0.376: 0.400: 0.426: 0.452: 0.479: 0.507:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   46 :   43 :   39 :   36 :   31 :
Uоп: 7.02 : 6.70 : 6.34 : 6.09 : 5.80 : 5.59 : 4.59 : 4.40 : 4.24 : 4.13 : 3.96 : 3.81 : 3.68 : 3.43 : 3.37 : 3.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.057: 0.061:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055:
Ки : 0229 : 0229 : 0229 : 0234 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0232 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.535: 0.563: 0.591: 0.618: 0.642: 0.659: 0.663: 0.658: 0.640: 0.615: 0.583: 0.547: 0.511: 0.476: 0.442: 0.411:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:   26 :   21 :   15 :   10 :    3 :  357 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :
Uоп: 3.26 : 3.21 : 3.21 : 3.28 : 3.32 : 3.39 : 3.46 : 3.69 : 3.78 : 3.89 : 3.97 : 4.05 : 4.16 : 4.24 : 4.36 : 4.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.067: 0.072: 0.084: 0.087: 0.092: 0.091: 0.094: 0.095: 0.095: 0.091: 0.086: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062:
Ки : 0228 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.063: 0.064: 0.066: 0.078: 0.079: 0.089: 0.089: 0.091: 0.087: 0.081: 0.075: 0.067: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.059: 0.063: 0.065: 0.070: 0.072: 0.079: 0.079: 0.081: 0.080: 0.077: 0.073: 0.067: 0.061: 0.057: 0.051: 0.047:
Ки : 0232 : 0228 : 0228 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.380: 0.354: 0.330: 0.307: 0.287: 0.269: 0.252: 0.236: 0.222: 0.209:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  308 :  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :  295 :  293 :
Uоп: 4.58 : 4.74 : 5.32 : 5.46 : 5.74 : 5.96 : 6.20 : 6.58 : 6.90 : 7.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3800.0 м   Y= -1800.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.18655 долей ПДК |
| 0.00949 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 90 град
и скорости ветра 0.66 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0221	T	0.1039	0.396924	33.5	33.5	3.8187835
2	000501 0217	T	0.0795	0.325045	27.4	60.8	4.0903163
3	000501 0218	T	0.0545	0.215340	18.1	79.0	3.9490204
4	000501 0220	T	0.0533	0.205468	17.3	96.3	3.8520391
			В сумме =	1.142777	96.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.043769	3.7		

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид)

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

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.256:	0.269:	0.274:	0.283:	0.271:	0.298:	0.298:	0.293:	0.313:	0.289:	0.323:	0.331:	0.318:	0.314:	0.344:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	121 :	120 :	120 :	119 :	123 :	118 :	118 :	121 :	117 :	124 :	116 :	115 :	119 :	123 :	114 :
Uоп:	5.96 :	5.74 :	5.67 :	5.56 :	5.74 :	5.39 :	5.39 :	5.45 :	4.75 :	5.51 :	4.65 :	4.56 :	4.70 :	5.21 :	4.45 :
Ви :	0.032:	0.034:	0.035:	0.036:	0.035:	0.038:	0.038:	0.037:	0.041:	0.036:	0.042:	0.043:	0.041:	0.040:	0.045:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :
Ви :	0.030:	0.032:	0.033:	0.034:	0.032:	0.036:	0.036:	0.035:	0.038:	0.035:	0.039:	0.041:	0.039:	0.038:	0.042:
Ки :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :
Ви :	0.029:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.034:	0.034:	0.033:	0.036:	0.033:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.039:
Ки :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.350:	0.309:	0.357:	0.347:	0.366:	0.342:	0.373:	0.336:	0.383:	0.379:	0.329:	0.374:	0.368:	0.409:	0.360:
Cc :	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	114 :	126 :	113 :	118 :	113 :	121 :	113 :	125 :	113 :	115 :	128 :	119 :	123 :	115 :	127 :
Uоп:	4.42 :	5.27 :	4.35 :	4.49 :	4.31 :	4.55 :	4.24 :	4.65 :	4.17 :	4.21 :	4.74 :	4.30 :	4.39 :	4.05 :	4.51 :
Ви :	0.046:	0.039:	0.047:	0.046:	0.049:	0.044:	0.049:	0.043:	0.050:	0.049:	0.041:	0.048:	0.047:	0.054:	0.045:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :
Ви :	0.043:	0.037:	0.044:	0.042:	0.045:	0.042:	0.046:	0.041:	0.047:	0.046:	0.040:	0.046:	0.045:	0.050:	0.043:
Ки :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :
Ви :	0.041:	0.035:	0.040:	0.041:	0.042:	0.039:	0.043:	0.039:	0.043:	0.043:	0.038:	0.042:	0.042:	0.049:	0.042:
Ки :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0229 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.435:	0.410:	0.443:	0.352:	0.404:	0.454:	0.454:	0.396:	0.439:	0.473:	0.474:	0.385:	0.469:	0.444:	0.482:
Cc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	103 :	117 :	102 :	131 :	121 :	100 :	106 :	126 :	116 :	97 :	97 :	130 :	107 :	119 :	103 :
Uоп:	3.77 :	4.07 :	3.73 :	4.60 :	4.13 :	3.63 :	3.71 :	4.25 :	3.92 :	3.39 :	3.39 :	4.38 :	3.62 :	3.91 :	3.41 :
Ви :	0.059:	0.053:	0.061:	0.045:	0.051:	0.062:	0.062:	0.051:	0.058:	0.065:	0.065:	0.049:	0.063:	0.057:	0.066:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :
Ви :	0.054:	0.050:	0.055:	0.042:	0.049:	0.057:	0.056:	0.048:	0.054:	0.059:	0.059:	0.046:	0.058:	0.054:	0.060:
Ки :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :
Ви :	0.050:	0.047:	0.051:	0.041:	0.046:	0.052:	0.054:	0.047:	0.052:	0.055:	0.055:	0.045:	0.053:	0.051:	0.055:
Ки :	0229 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0229 :	0234 :	0234 :	0234 :	0229 :	0229 :	0234 :	0229 :	0234 :	0229 :

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.475:	0.376:	0.493:	0.438:	0.470:	0.500:	0.427:	0.497:	0.510:	0.515:	0.414:	0.488:	0.512:	0.495:	0.482:
Cc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	108 :	133 :	94 :	124 :	117 :	92 :	128 :	112 :	90 :	98 :	132 :	118 :	109 :	118 :	122 :
Uоп:	3.46 :	4.48 :	3.28 :	4.02 :	3.75 :	3.24 :	4.14 :	3.45 :	2.82 :	3.20 :	4.23 :	3.68 :	3.36 :	3.65 :	3.78 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.046:	0.068:	0.056:	0.061:	0.070:	0.053:	0.066:	0.069:	0.071:	0.051:	0.063:	0.068:	0.064:	0.062:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :
Ви :	0.059:	0.045:	0.062:	0.053:	0.057:	0.063:	0.051:	0.061:	0.063:	0.064:	0.049:	0.059:	0.063:	0.060:	0.058:
Ки :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :
Ви :	0.054:	0.044:	0.057:	0.052:	0.054:	0.058:	0.050:	0.059:	0.058:	0.059:	0.048:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0229 :	0234 :	0229 :	0234 :	0234 :	0229 :	0234 :	0234 :	0229 :	0229 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.526:	0.501:	0.503:	0.402:	0.526:	0.509:	0.512:	0.472:	0.518:	0.530:	0.531:	0.523:	0.545:	0.528:	0.545:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	104 :	117 :	117 :	136 :	86 :	117 :	117 :	127 :	117 :	112 :	112 :	117 :	92 :	117 :	88 :
Uоп:	3.24 :	3.44 :	3.44 :	4.35 :	2.79 :	3.44 :	3.43 :	3.89 :	3.42 :	3.34 :	3.34 :	3.42 :	2.78 :	3.40 :	2.77 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.064:	0.065:	0.049:	0.072:	0.066:	0.067:	0.060:	0.067:	0.070:	0.070:	0.068:	0.074:	0.069:	0.075:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :
Ви :	0.065:	0.061:	0.061:	0.048:	0.066:	0.062:	0.062:	0.057:	0.063:	0.065:	0.065:	0.063:	0.068:	0.064:	0.068:
Ки :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0234 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :
Ви :	0.060:	0.057:	0.057:	0.047:	0.061:	0.060:	0.060:	0.057:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:
Ки :	0229 :	0234 :	0234 :	0234 :	0229 :	0234 :	0234 :	0231 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0229 :	0234 :	0229 :

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.460:	0.532:	0.535:	0.538:	0.547:	0.543:	0.561:	0.555:	0.547:	0.444:	0.558:	0.522:	0.558:	0.574:	0.547:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:
Фоп:	131 :	117 :	116 :	115 :	111 :	115 :	99 :	111 :	115 :	135 :	110 :	124 :	115 :	105 :	120 :
Uоп:	3.99 :	3.39 :	3.35 :	3.32 :	3.24 :	3.31 :	2.78 :	3.24 :	3.31 :	4.12 :	2.83 :	3.44 :	3.26 :	2.78 :	3.35 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.070:	0.069:	0.069:	0.072:	0.070:	0.076:	0.074:	0.072:	0.054:	0.072:	0.064:	0.073:	0.075:	0.070:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :
Ви :	0.055:	0.064:	0.065:	0.065:	0.067:	0.066:	0.069:	0.068:	0.066:	0.052:	0.067:	0.062:	0.068:	0.070:	0.066:
Ки :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :
Ви :	0.055:	0.064:	0.063:	0.061:	0.062:	0.063:	0.063:	0.065:	0.065:	0.052:	0.062:	0.060:	0.066:	0.064:	0.064:
Ки :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0229 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0229 :	0234 :

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.571:	0.428:	0.567:	0.577:	0.581:	0.511:	0.592:	0.577:	0.590:	0.598:	0.583:	0.495:	0.598:	0.603:	0.609:
Cc :	0.005:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	110 :	139 :	115 :	91 :	108 :	130 :	107 :	116 :	93 :	106 :	116 :	134 :	94 :	105 :	100 :
Uоп:	2.83 :	4.23 :	3.23 :	2.73 :	2.78 :	3.74 :	2.79 :	2.82 :	2.73 :	2.77 :	2.83 :	3.84 :	2.71 :	2.75 :	2.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.051:	0.073:	0.080:	0.075:	0.064:	0.078:	0.073:	0.082:	0.079:	0.072:	0.059:	0.083:	0.079:	0.083:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :
Ви :	0.069:	0.050:	0.069:	0.072:	0.070:	0.062:	0.072:	0.068:	0.074:	0.073:	0.069:	0.059:	0.075:	0.074:	0.075:
Ки :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0234 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0231 :	0234 :	0231 :	0231 :	0231 :
Ви :	0.066:	0.050:	0.066:	0.067:	0.064:	0.061:	0.066:	0.067:	0.068:	0.067:	0.066:	0.058:	0.069:	0.067:	0.069:
Ки :	0234 :	0234 :	0234 :	0229 :	0229 :	0231 :	0234 :	0234 :	0229 :	0229 :	0234 :	0231 :	0229 :	0229 :	0229 :

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.474:	0.613:	0.615:	0.620:	0.568:	0.620:	0.620:	0.605:	0.620:	0.595:	0.455:	0.553:	0.532:	0.630:	0.507:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:
Фоп:	139 :	104 :	96 :	102 :	128 :	100 :	99 :	120 :	97 :	123 :	142 :	133 :	138 :	124 :	142 :
Uоп:	4.00 :	2.75 :	2.69 :	2.73 :	3.38 :	2.70 :	2.70 :	2.84 :	2.67 :	3.23 :	4.08 :	3.47 :	3.73 :	2.81 :	3.87 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.083:	0.085:	0.084:	0.070:	0.084:	0.085:	0.076:	0.085:	0.074:	0.053:	0.066:	0.064:	0.075:	0.060:
Ки :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0234 :	0228 :	0234 :	0228 :	0234 :
Ви :	0.056:	0.075:	0.077:	0.077:	0.069:	0.077:	0.077:	0.072:	0.078:	0.071:	0.053:	0.066:	0.063:	0.073:	0.058:
Ки :	0234 :	0231 :	0231 :	0231 :	0234 :	0231 :	0231 :	0234 :	0231 :	0234 :	0231 :	0234 :	0228 :	0234 :	0231 :
Ви :	0.056:	0.071:	0.071:	0.071:	0.067:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.053:	0.064:	0.062:	0.073:	0.058:
Ки :	0231 :	0234 :	0229 :	0234 :	0231 :	0229 :	0229 :	0231 :	0229 :	0231 :	0228 :	0231 :	0231 :	0231 :	0228 :

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:

```
Qc : 0.639: 0.616: 0.483: 0.597: 0.655: 0.570: 0.501: 0.538: 0.670: 0.678: 0.643: 0.689: 0.692: 0.521: 0.609:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005:
Фоп:  126 :  132 :  146 :  137 :  130 :  142 :  149 :  146 :  136 :  135 :  142 :  138 :  138 :  152 :  147 :
Uоп: 2.82 : 3.28 : 4.01 : 3.36 : 2.83 : 3.63 : 3.96 : 3.75 : 2.84 : 2.81 : 3.27 : 2.82 : 2.82 : 3.89 : 3.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.057: 0.072: 0.080: 0.069: 0.059: 0.064: 0.081: 0.082: 0.078: 0.084: 0.084: 0.061: 0.072:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.076: 0.075: 0.056: 0.069: 0.078: 0.065: 0.058: 0.061: 0.075: 0.076: 0.072: 0.077: 0.076: 0.059: 0.068:
Ки : 0228 : 0228 : 0231 : 0228 : 0228 : 0231 : 0228 : 0231 : 0228 : 0228 : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.074: 0.072: 0.055: 0.068: 0.075: 0.065: 0.057: 0.060: 0.075: 0.076: 0.072: 0.077: 0.076: 0.058: 0.068:
Ки : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -186:  -748:  -586:  -706:    -1:  -386:  -186:  -647:  -586:    -1:  -386:  -587:  -586:  -186:    -1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3086:  3087:  3177:  3183:  3205:  3232:  3286:  3309:  3377:  3379:  3432:  3435:  3439:  3486:  3553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.571: 0.708: 0.690: 0.724: 0.543: 0.647: 0.600: 0.739: 0.736: 0.560: 0.680: 0.748: 0.749: 0.624: 0.576:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  151 :  141 :  147 :  145 :  156 :  152 :  156 :  150 :  153 :  160 :  158 :  155 :  155 :  162 :  165 :
Uоп: 3.68 : 2.81 : 2.83 : 2.82 : 3.80 : 3.31 : 3.46 : 2.82 : 2.82 : 3.71 : 3.23 : 2.81 : 2.81 : 3.40 : 3.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.085: 0.081: 0.087: 0.063: 0.076: 0.069: 0.088: 0.086: 0.065: 0.078: 0.087: 0.088: 0.069: 0.065:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.064: 0.077: 0.074: 0.078: 0.061: 0.071: 0.066: 0.078: 0.077: 0.062: 0.073: 0.078: 0.079: 0.069: 0.064:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0221 : 0221 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.063: 0.075: 0.072: 0.076: 0.059: 0.068: 0.064: 0.075: 0.076: 0.058: 0.070: 0.078: 0.078: 0.067: 0.061:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0221 : 0228 : 0228 : 0231 : 0231 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -528:  -523:  -386:  -500:  -186:  -491:    -1:  -488:  -495:  -496:  -386:  -428:  -186:    -2:   -24:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3562:  3608:  3632:  3662:  3686:  3704:  3728:  3747:  3799:  3827:  3832:  3877:  3886:  3902:  3902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.750: 0.755: 0.706: 0.754: 0.641: 0.754: 0.586: 0.757: 0.764: 0.766: 0.722: 0.739: 0.649: 0.591: 0.597:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  160 :  162 :  164 :  164 :  168 :  166 :  170 :  167 :  169 :  170 :  171 :  172 :  174 :  175 :  175 :
Uоп: 2.81 : 2.81 : 2.85 : 2.81 : 3.32 : 2.80 : 3.45 : 2.80 : 2.79 : 2.79 : 2.82 : 2.80 : 3.27 : 3.40 : 3.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.085: 0.079: 0.085: 0.070: 0.084: 0.065: 0.088: 0.090: 0.091: 0.085: 0.089: 0.072: 0.065: 0.066:
Ки : 0234 : 0234 : 0221 : 0221 : 0231 : 0221 : 0231 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.083: 0.083: 0.078: 0.084: 0.068: 0.081: 0.063: 0.084: 0.083: 0.083: 0.077: 0.080: 0.070: 0.064: 0.065:
Ки : 0221 : 0221 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 : 0221 : 0221 :
Ви : 0.077: 0.078: 0.073: 0.077: 0.067: 0.078: 0.062: 0.077: 0.078: 0.078: 0.075: 0.075: 0.067: 0.063: 0.063:
Ки : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0231 : 0228 : 0231 : 0231 : 0232 : 0231 : 0231 : 0234 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -55:  -386:   -88:   -99:  -354:  -152:  -284:  -186:  -216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3904:  3911:  3915:  3926:  3936:  3976:  3992:  4001:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.607: 0.724: 0.618: 0.621: 0.712: 0.638: 0.685: 0.648: 0.658:
Cc : 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  175 :  174 :  175 :  175 :  175 :  177 :  177 :  177 :  179 :
Uоп: 3.38 : 2.80 : 3.34 : 3.33 : 2.81 : 3.28 : 2.83 : 3.20 : 2.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.086: 0.068: 0.069: 0.085: 0.071: 0.082: 0.075: 0.079:
Ки : 0231 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 : 0221 :
Ви : 0.066: 0.075: 0.067: 0.067: 0.074: 0.070: 0.072: 0.069: 0.070:
Ки : 0221 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 :
Ви : 0.064: 0.074: 0.065: 0.066: 0.073: 0.066: 0.070: 0.069: 0.066:
Ки : 0228 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0228 : 0234 : 0234 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3827.0 м   Y= -496.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.76617 долей ПДК |
                                    | 0.00613 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 170 град
и скорости ветра 2.79 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0221	T	0.1039	0.091070	11.9	11.9	0.876178503
2	000501 0234	T	0.1426	0.082625	10.8	22.7	0.579579532
3	000501 0232	T	0.1160	0.077902	10.2	32.8	0.671280146
4	000501 0231	T	0.1901	0.077875	10.2	43.0	0.409568161
5	000501 0217	T	0.0795	0.072486	9.5	52.5	0.912158132
6	000501 0228	T	0.1981	0.070568	9.2	61.7	0.356170058
7	000501 0229	T	0.1720	0.067779	8.8	70.5	0.393970072
8	000501 0233	T	0.1243	0.067469	8.8	79.3	0.542751908
9	000501 0230	T	0.1336	0.050783	6.6	86.0	0.380228549
10	000501 0218	T	0.0545	0.049738	6.5	92.4	0.912120998
11	000501 0220	T	0.0533	0.047687	6.2	98.7	0.894022703
		В сумме =	0.755983		98.7		

```
|      Суммарный вклад остальных =   0.010183      1.3                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид)

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

y=	-3526	-3507	-3450	-3357	-3233	-3082	-2909	-2721	-2526	-2331	-2155	-1980	-1804	-1629	-1441
x=	3435	3240	3052	2879	2728	2604	2511	2454	2435	2454	2507	2560	2613	2666	2723
Qc	0.625	0.595	0.573	0.558	0.549	0.544	0.544	0.549	0.560	0.577	0.597	0.617	0.636	0.655	0.673
Cc	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	23	29	35	41	47	53	60	66	72	78	84	90	97	104	112
Uоп	2.76	2.76	2.76	2.76	2.75	2.74	2.73	2.73	2.70	2.68	2.66	2.64	2.65	2.66	2.70
Ви	0.072	0.070	0.070	0.071	0.072	0.073	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087	0.088	0.088	0.087
Ки	0232	0228	0228	0228	0228	0228	0228	0228	0228	0228	0228	0228	0228	0228	0228
Ви	0.071	0.069	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.069	0.071	0.073	0.076	0.078	0.080	0.081	0.081
Ки	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231	0231
Ви	0.070	0.064	0.062	0.061	0.061	0.062	0.061	0.063	0.065	0.067	0.070	0.072	0.074	0.075	0.080
Ки	0228	0232	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0229	0234

y=	-1268	-1117	-993	-900	-843	-795	-747	-728	-728	-747	-763	-779	-836	-914	-992
x=	2816	2940	3091	3264	3452	3632	3812	4007	4008	4203	4329	4454	4642	4791	4940
Qc	0.695	0.723	0.756	0.793	0.835	0.864	0.871	0.865	0.865	0.850	0.828	0.800	0.758	0.726	0.693
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	120	127	135	143	151	159	167	176	177	186	192	198	208	215	223
Uоп	2.74	2.73	2.75	2.75	2.73	2.71	2.68	2.63	2.62	2.54	2.50	2.45	2.36	2.34	1.48
Ви	0.087	0.089	0.096	0.100	0.103	0.102	0.107	0.115	0.112	0.120	0.121	0.120	0.120	0.113	0.130
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0221	0221	0221	0221	0221	0221	0221	0221	0221
Ви	0.087	0.083	0.084	0.085	0.088	0.094	0.098	0.091	0.088	0.086	0.084	0.083	0.082	0.080	0.089
Ки	0228	0231	0231	0231	0232	0221	0234	0232	0232	0217	0231	0231	0228	0228	0217
Ви	0.082	0.082	0.082	0.082	0.086	0.092	0.093	0.089	0.088	0.085	0.084	0.081	0.082	0.080	0.065
Ки	0231	0228	0228	0232	0231	0232	0232	0234	0217	0231	0217	0217	0217	0231	0220

y=	-1070	-1163	-1287	-1438	-1611	-1799	-1994	-1996	-2158	-2353	-2541	-2714	-2865	-2989	-3082
x=	5090	5263	5414	5538	5631	5688	5707	5707	5695	5676	5619	5526	5402	5251	5078
Qc	0.659	0.624	0.599	0.583	0.574	0.574	0.581	0.582	0.594	0.610	0.633	0.663	0.699	0.743	0.793
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
Фоп	230	237	244	250	257	263	270	270	275	282	288	295	302	309	317
Uоп	2.35	2.40	2.46	2.52	2.55	2.61	2.64	2.64	2.69	2.73	2.81	2.83	3.05	3.23	3.22
Ви	0.100	0.088	0.079	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.080	0.086	0.102	0.111	0.121	0.132	0.139
Ки	0221	0221	0221	0228	0228	0228	0228	0228	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.080	0.078	0.076	0.073	0.072	0.071	0.072	0.072	0.074	0.075	0.075	0.078	0.085	0.095	0.100
Ки	0228	0228	0228	0231	0231	0231	0231	0231	0228	0228	0228	0232	0232	0232	0233
Ви	0.077	0.075	0.074	0.067	0.065	0.064	0.067	0.068	0.071	0.072	0.073	0.076	0.085	0.095	0.100
Ки	0231	0231	0231	0221	0229	0229	0234	0234	0231	0231	0232	0228	0233	0233	0232

y=	-3090	-3135	-3181	-3226	-3244	-3301	-3344	-3387	-3430	-3473	-3507	-3526
x=	5054	4911	4768	4626	4568	4380	4229	4078	3927	3776	3630	3435
Qc	0.800	0.838	0.869	0.880	0.882	0.862	0.829	0.788	0.744	0.701	0.665	0.625
Cc	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Фоп	318	324	330	336	339	348	355	1	7	12	17	23
Uоп	3.21	3.19	3.18	3.05	3.08	2.86	2.85	2.80	2.79	2.77	2.77	2.76
Ви	0.140	0.146	0.146	0.136	0.135	0.129	0.125	0.115	0.105	0.091	0.083	0.072
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232
Ви	0.101	0.109	0.120	0.128	0.129	0.123	0.112	0.095	0.085	0.076	0.073	0.071
Ки	0233	0232	0232	0232	0232	0234	0234	0234	0234	0231	0231	0231
Ви	0.101	0.108	0.114	0.113	0.113	0.105	0.098	0.086	0.077	0.073	0.069	0.070
Ки	0232	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0234	0228	0228	

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4568.0 м Y= -3244.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.88191 долей ПДК |
| 0.00706 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 339 град
и скорости ветра 3.08 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0234	T	0.1426	0.135237	15.3	15.3	0.948634923
2	000501 0232	T	0.1160	0.129188	14.6	30.0	1.1132133
3	000501 0233	T	0.1243	0.113226	12.8	42.8	0.910837591
4	000501 0231	T	0.1901	0.083409	9.5	52.3	0.438671976
5	000501 0228	T	0.1981	0.074167	8.4	60.7	0.374335468
6	000501 0229	T	0.1720	0.072402	8.2	68.9	0.420843512
7	000501 0221	T	0.1039	0.071829	8.1	77.0	0.691064060
8	000501 0217	T	0.0795	0.061064	6.9	84.0	0.768415153
9	000501 0230	T	0.1336	0.053957	6.1	90.1	0.403993696
10	000501 0218	T	0.0545	0.041189	4.7	94.8	0.755352974
11	000501 0220	T	0.0533	0.038089	4.3	99.1	0.714076221
		В сумме =		0.873759	99.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.008154	0.9		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v1.7
Группа точек 090
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид)

Точка 1. К.т. 1.
Координаты точки : X= 4011.0 м Y= -722.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.86311 долей ПДК |
| 0.00690 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 177 град
и скорости ветра 2.63 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0221	T	0.1039	0.111633	12.9	12.9	1.0740112
2	000501 0232	T	0.1160	0.088515	10.3	23.2	0.762733817
3	000501 0217	T	0.0795	0.087197	10.1	33.3	1.0972779
4	000501 0231	T	0.1901	0.085561	9.9	43.2	0.449988544
5	000501 0234	T	0.1426	0.083255	9.6	52.9	0.583997309
6	000501 0228	T	0.1981	0.076014	8.8	61.7	0.383655012
7	000501 0229	T	0.1720	0.074066	8.6	70.2	0.430517972
8	000501 0233	T	0.1243	0.070444	8.2	78.4	0.566678464
9	000501 0218	T	0.0545	0.060261	7.0	85.4	1.1051058
10	000501 0220	T	0.0533	0.058456	6.8	92.2	1.0959194
11	000501 0230	T	0.1336	0.055247	6.4	98.6	0.413649619
		В сумме =		0.850649	98.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.012464	1.4		

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.58702 долей ПДК |
| 0.00470 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 272 град
и скорости ветра 2.65 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0228	T	0.1981	0.074504	12.7	12.7	0.376037270
2	000501 0231	T	0.1901	0.072030	12.3	25.0	0.378828734
3	000501 0234	T	0.1426	0.069834	11.9	36.9	0.489858210
4	000501 0229	T	0.1720	0.064718	11.0	47.9	0.376182735
5	000501 0232	T	0.1160	0.052699	9.0	56.9	0.454108685
6	000501 0221	T	0.1039	0.051321	8.7	65.6	0.493755877
7	000501 0230	T	0.1336	0.050435	8.6	74.2	0.377622724
8	000501 0233	T	0.1243	0.048017	8.2	82.4	0.386267632
9	000501 0217	T	0.0795	0.042113	7.2	89.5	0.529939115
10	000501 0218	T	0.0545	0.028367	4.8	94.4	0.520201743
11	000501 0220	T	0.0533	0.026761	4.6	98.9	0.501705408
		В сумме =		0.580800	98.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.006223	1.1		

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м   Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.62075 долей ПДК |
| 0.00497 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 24 град
и скорости ветра 2.76 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0231	T	0.1901	0.071390	11.5	11.5	0.375459731
2	000501 0228	T	0.1981	0.070728	11.4	22.9	0.356976271
3	000501 0232	T	0.1160	0.069438	11.2	34.1	0.598344862
4	000501 0221	T	0.1039	0.064637	10.4	44.5	0.621865630
5	000501 0229	T	0.1720	0.063627	10.2	54.7	0.369835526
6	000501 0234	T	0.1426	0.058926	9.5	64.2	0.413341522
7	000501 0233	T	0.1243	0.052346	8.4	72.7	0.421089411
8	000501 0230	T	0.1336	0.048934	7.9	80.6	0.366379023
9	000501 0217	T	0.0795	0.047391	7.6	88.2	0.596359849
10	000501 0220	T	0.0533	0.032969	5.3	93.5	0.618090391
11	000501 0218	T	0.0545	0.032866	5.3	98.8	0.602708459
			В сумме =	0.613249	98.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.007504	1.2		

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м   Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.56067 долей ПДК |
| 0.00449 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 72 град
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0228	T	0.1981	0.077864	13.9	13.9	0.392992467
2	000501 0231	T	0.1901	0.070824	12.6	26.5	0.372484773
3	000501 0229	T	0.1720	0.065014	11.6	38.1	0.377898604
4	000501 0234	T	0.1426	0.053238	9.5	47.6	0.373444229
5	000501 0221	T	0.1039	0.052493	9.4	57.0	0.505027413
6	000501 0230	T	0.1336	0.051538	9.2	66.2	0.385880649
7	000501 0232	T	0.1160	0.046874	8.4	74.5	0.403912038
8	000501 0217	T	0.0795	0.040881	7.3	81.8	0.514437318
9	000501 0233	T	0.1243	0.040638	7.2	89.1	0.326911420
10	000501 0218	T	0.0545	0.027820	5.0	94.0	0.510176003
11	000501 0220	T	0.0533	0.027013	4.8	98.8	0.506430209
			В сумме =	0.554197	98.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.006476	1.2		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0010	T	20.4	0.20	10.61	0.3333	31.3	4299	-2013				1.0	1.00	0	0.0039600
000501 0026	П2	8.4	0.31	6.75	0.5260	31.3	4350	-1934	6	43	14	1.0	1.00	0	0.0400600
000501 0030	T	10.0	0.40	5.51	0.6924	31.3	4538	-1967				1.0	1.00	0	0.0082100
000501 0217	T	35.0	1.7	10.09	22.10	31.3	4044	-1809				1.0	1.00	0	0.1324450
000501 0218	T	35.0	1.7	10.40	22.78	31.3	4058	-1804				1.0	1.00	0	0.1363300
000501 0219	T	35.0	1.7	10.27	22.50	31.3	4074	-1799				1.0	1.00	0	0.1346600
000501 0220	T	35.0	1.7	10.32	22.60	31.3	4095	-1794				1.0	1.00	0	0.9333800
000501 0221	T	35.0	1.7	10.23	22.41	31.3	4110	-1790				1.0	1.00	0	0.5716500
000501 0227	T	200.0	6.6	6.10	208.7	68.0	4050	-2080				1.0	1.00	0	3.503400
000501 0228	T	55.0	1.7	7.13	15.80	310.0	3968	-1988				1.0	1.00	0	1.943400
000501 0229	T	55.0	1.7	7.40	16.40	312.0	4014	-1974				1.0	1.00	0	1.492400
000501 0230	T	55.0	1.7	7.17	15.90	314.0	3993	-1980				1.0	1.00	0	1.399200
000501 0231	T	55.0	1.7	7.68	17.03	298.0	4042	-1968				1.0	1.00	0	1.805180
000501 0232	T	32.0	1.1	12.52	12.56	200.0	4153	-2219				1.0	1.00	0	1.205760
000501 0233	T	32.0	1.1	18.55	18.60	200.0	4193	-2209				1.0	1.00	0	1.749340
000501 0234	T	32.0	1.1	14.36	14.40	200.0	4236	-2194				1.0	1.00	0	1.598400
000501 0517	T	3.0	0.20	0.970	0.0306	31.3	4069	-2317				1.0	1.00	0	0.0055400
000501 6006	П1	2.0				31.3	4507	-2001	17	1	84	1.0	1.00	0	0.0688000
000501 6401	П1	5.0				31.3	3803	-1894	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0055400
000501 6501	П1	5.0				31.3	3852	-1966	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0055400
000501 6601	П1	5.0				31.3	3668	-1958	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0055400
000501 6900	П1	5.0				31.3	3929	-2308	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0055400
000501 7001	П1	30.0				40.0	4156	-1997	1	1	0	1.0	1.00	0	0.7610000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
             ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является сум-
марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-
ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86) |

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000501 0010	0.00396	T	0.000125	0.50	116.3
2	000501 0026	0.04006	П	0.010	0.50	47.9
3	000501 0030	0.00821	T	0.001	0.50	57.0
4	000501 0217	0.13244	T	0.000876	0.63	249.7
5	000501 0218	0.13633	T	0.000863	0.65	257.4
6	000501 0219	0.13466	T	0.000868	0.64	254.2
7	000501 0220	0.93338	T	0.006	0.64	255.4
8	000501 0221	0.57165	T	0.004	0.63	253.2
9	000501 0227	3.50340	T	0.000137	2.13	2784.8
10	000501 0228	1.94340	T	0.002	2.91	728.5
11	000501 0229	1.49240	T	0.001	2.96	735.8
12	000501 0230	1.39920	T	0.001	2.93	730.9
13	000501 0231	1.80518	T	0.002	2.95	737.9
14	000501 0232	1.20576	T	0.003	2.95	465.8
15	000501 0233	1.74934	T	0.004	3.54	530.1
16	000501 0234	1.59840	T	0.004	3.14	486.6
17	000501 0517	0.00554	T	0.015	0.50	17.1
18	000501 6006	0.06880	П	0.491	0.50	11.4
19	000501 6401	0.00554	П	0.005	0.50	28.5
20	000501 6501	0.00554	П	0.005	0.50	28.5
21	000501 6601	0.00554	П	0.005	0.50	28.5
22	000501 6900	0.00554	П	0.005	0.50	28.5
23	000501 7001	0.76100	П	0.010	0.50	171.0

Суммарный M = 17.51528 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.576385 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.58 м/с

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.58 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

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

-Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=177)

x=	0	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.040:	0.042:	0.044:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -200 : Y-строка  2  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.054: 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.059: 0.062: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=175)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.064: 0.068: 0.071: 0.073: 0.073: 0.071: 0.067: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=174)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.054: 0.058: 0.063:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.068: 0.072: 0.076: 0.079: 0.080: 0.076: 0.071: 0.065: 0.061: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=171)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.086: 0.082: 0.073: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=167)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.072: 0.076: 0.078: 0.086: 0.093: 0.083: 0.070: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=155)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.068:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.018: 0.020: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.072: 0.075: 0.076: 0.091: 0.100: 0.080: 0.068: 0.063: 0.060: 0.064: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.048: 0.045:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=205)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.058: 0.063: 0.067:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.011: 0.011: 0.021: 0.022: 0.019: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.069: 0.070: 0.075: 0.081: 0.053: 0.055: 0.105: 0.109: 0.093: 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=271)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.064:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 6.29 : 6.02 : 5.72 : 5.48 : 4.60 : 4.42 : 4.23 : 4.05 : 3.89 : 3.67 : 3.35 : 3.08 : 2.79 : 2.73 : 2.64 : 2.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0233 : 0233 : 0228 : 0228 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 7001 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0228 : 0228 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0228 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 7001 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.055: 0.078: 0.021: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.065: 0.064: 0.079: 0.079: 0.076: 0.070: 0.273: 0.392: 0.103: 0.079: 0.070: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.046:
Фоп:   91 :   83 :   74 :   64 :   88 :   90 :   90 :  271 :  273 :  271 :  270 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 2.26 : 0.91 : 0.59 : 0.55 : 0.56 : 8.00 : 1.23 : 0.92 : 1.11 : 1.32 : 1.43 : 2.55 : 2.69 : 2.75 : 2.83 : 3.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.010: 0.014: 0.054: 0.067: 0.009: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7001 : 7001 : 0220 : 0220 : 7001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:      :      : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0228 : 0220 : 7001 : 6501 : 6006 :      :      : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001:      :      : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0231 : 0221 : 0221 : 0221 : 0026 :      :      : 0026 : 0220 : 0220 : 0220 : 7001 : 6006 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 3.63 : 3.85 : 4.04 : 4.24 : 4.42 : 4.65 : 5.64 : 5.88 : 6.14 : 6.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______
 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=335)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.019: 0.021: 0.022: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.061: 0.058: 0.062: 0.066: 0.073: 0.096: 0.106: 0.109: 0.087: 0.075: 0.068: 0.065: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______
 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра= 20)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.057: 0.059:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.059: 0.057: 0.060: 0.067: 0.075: 0.075: 0.070: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.060: 0.056: 0.051: 0.046:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______
 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=333)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.057:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.016: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.058: 0.059: 0.059: 0.063: 0.065: 0.079: 0.091: 0.088: 0.080: 0.074: 0.069: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=340)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.072: 0.084: 0.092: 0.089: 0.083: 0.076: 0.069: 0.064: 0.058: 0.054: 0.049: 0.045:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=344)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.057: 0.059: 0.062: 0.066: 0.073: 0.081: 0.086: 0.084: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=347)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.078: 0.077: 0.074: 0.069: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=349)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.067: 0.069: 0.071: 0.070: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=350)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
```

```
Cc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=351)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=  4600.0 м    Y= -2000.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.07836 долей ПДК |
                                     |       0.39178 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   271 град
                        и скорости ветра  0.92 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6006| П |     0.0688|   0.067274 |  85.9  |  85.9 | 0.977821290  |
|  2 |000501 7001| П |     0.7610|   0.005703 |   7.3  |  93.1 | 0.007493496  |
|  3 |000501 0026| П |     0.0401|   0.001626 |   2.1  |  95.2 | 0.040580146  |
|                        В сумме =   0.074602     95.2                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003754      4.8                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
            _________Расшифровка___обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=      0:  -129:  -186:  -259:     0:  -386:  -388:  -186:  -518:     0:  -586:  -647:  -386:  -186:  -739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    751:   845:   886:   939:   951:  1032:  1033:  1086:  1127:  1151:  1177:  1222:  1232:  1286:  1287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.028: 0.025: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=   -786:      0:  -831:  -586:  -871:  -386:  -884:  -186:  -888:  -786:     0:  -586:  -386:  -901:  -186:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1320:  1351:  1352:  1377:  1402:  1432:  1442:  1486:  1518:  1520:  1551:  1577:  1632:  1678:  1686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006:
Cc : 0.031: 0.027: 0.032: 0.031: 0.032: 0.030: 0.033: 0.029: 0.034: 0.033: 0.029: 0.033: 0.032: 0.036: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=  -1452:  -786: -1509:     0:  -586: -1584: -1367:  -386:  -914: -1709: -1715:  -186: -1309:  -786: -1509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1690:  1720:  1731:  1751:  1777:  1784:  1812:  1832:  1839:  1873:  1877:  1886:  1895:  1920:  1931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.008: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.039: 0.036: 0.040: 0.031: 0.036: 0.041: 0.041: 0.035: 0.039: 0.042: 0.043: 0.034: 0.042: 0.039: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.009:	0.009:	0.009:	0.007:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Cc :	0.042:	0.033:	0.044:	0.038:	0.041:	0.045:	0.037:	0.044:	0.046:	0.046:	0.036:	0.043:	0.046:	0.044:	0.042:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.007:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:
Cc :	0.047:	0.044:	0.044:	0.035:	0.048:	0.045:	0.045:	0.041:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.049:	0.047:	0.049:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.008:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.040:	0.047:	0.047:	0.048:	0.049:	0.048:	0.051:	0.049:	0.049:	0.038:	0.050:	0.046:	0.049:	0.051:	0.048:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.010:	0.007:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.051:	0.037:	0.050:	0.052:	0.052:	0.044:	0.053:	0.051:	0.054:	0.054:	0.052:	0.043:	0.055:	0.054:	0.055:

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.008:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.008:	0.010:	0.009:	0.011:	0.009:
Cc :	0.041:	0.055:	0.056:	0.056:	0.049:	0.056:	0.056:	0.053:	0.057:	0.052:	0.039:	0.048:	0.046:	0.055:	0.043:

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.011:	0.011:	0.008:	0.010:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.009:	0.010:
Cc :	0.056:	0.053:	0.041:	0.051:	0.057:	0.049:	0.043:	0.046:	0.057:	0.058:	0.055:	0.059:	0.059:	0.044:	0.052:

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.010:	0.012:	0.012:	0.012:	0.009:	0.011:	0.010:	0.012:	0.012:	0.009:	0.011:	0.012:	0.012:	0.010:	0.010:
Cc :	0.048:	0.060:	0.058:	0.061:	0.046:	0.054:	0.050:	0.062:	0.061:	0.047:	0.057:	0.062:	0.062:	0.052:	0.048:

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.010:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:
Cc :	0.062:	0.062:	0.059:	0.062:	0.053:	0.062:	0.049:	0.062:	0.063:	0.063:	0.059:	0.061:	0.054:	0.049:	0.050:

y=	-55:	-386:	-88:	-99:	-354:	-152:	-284:	-186:	-216:
x=	3904:	3911:	3915:	3926:	3936:	3976:	3992:	4001:	4047:
Qc :	0.010:	0.012:	0.010:	0.010:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.050:	0.060:	0.051:	0.052:	0.059:	0.053:	0.056:	0.054:	0.055:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3827.0 м Y= -496.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01258 долей ПДК |
| 0.06290 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 170 град
и скорости ветра 2.83 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0233	T	1.7493	0.001532	12.2	12.2	0.000875564
2	000501 0234	T	1.5984	0.001488	11.8	24.0	0.000931106
3	000501 0220	T	0.9334	0.001327	10.5	34.6	0.001421633

4	000501 0232	Т	1.2058	0.001299	10.3	44.9	0.001076946
5	000501 0231	Т	1.8052	0.001186	9.4	54.3	0.000656902
6	000501 0228	Т	1.9434	0.001107	8.8	63.1	0.000569523
7	000501 7001	П	0.7610	0.001103	8.8	71.9	0.001449169
8	000501 0229	Т	1.4924	0.000943	7.5	79.4	0.000631573
9	000501 0230	Т	1.3992	0.000852	6.8	86.1	0.000608833
10	000501 0221	Т	0.5717	0.000796	6.3	92.5	0.001392849
11	000501 0218	Т	0.1363	0.000198	1.6	94.0	0.001450888
12	000501 0219	Т	0.1347	0.000195	1.6	95.6	0.001449366
			В сумме =	0.012024	95.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.000556	4.4		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
      Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)

Расшифровка___обозначений

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

-Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y=	-3526:	-3507:	-3450:	-3357:	-3233:	-3082:	-2909:	-2721:	-2526:	-2331:	-2155:	-1980:	-1804:	-1629:	-1441:
x=	3435:	3240:	3052:	2879:	2728:	2604:	2511:	2454:	2435:	2454:	2507:	2560:	2613:	2666:	2723:
Qc :	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.055:	0.052:	0.050:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.051:	0.052:	0.055:	0.057:	0.058:	0.060:	0.061:

y=	-1268:	-1117:	-993:	-900:	-843:	-795:	-747:	-728:	-728:	-747:	-763:	-779:	-836:	-914:	-992:
x=	2816:	2940:	3091:	3264:	3452:	3632:	3812:	4007:	4008:	4203:	4329:	4454:	4642:	4791:	4940:
Qc :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.062:	0.063:	0.065:	0.067:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.069:	0.067:	0.065:	0.062:	0.060:	0.058:

y=	-1070:	-1163:	-1287:	-1438:	-1611:	-1799:	-1994:	-1996:	-2158:	-2353:	-2541:	-2714:	-2865:	-2989:	-3082:
x=	5090:	5263:	5414:	5538:	5631:	5688:	5707:	5707:	5695:	5676:	5619:	5526:	5402:	5251:	5078:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:
Cc :	0.057:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.061:	0.063:	0.066:	0.070:

y=	-3090:	-3135:	-3181:	-3226:	-3244:	-3301:	-3344:	-3387:	-3430:	-3473:	-3507:	-3526:
x=	5054:	4911:	4768:	4626:	4568:	4380:	4229:	4078:	3927:	3776:	3630:	3435:
Qc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:
Cc :	0.070:	0.073:	0.075:	0.076:	0.076:	0.074:	0.072:	0.068:	0.065:	0.061:	0.058:	0.055:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4626.0 м Y= -3226.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01520 долей ПДК |
| 0.07600 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 337 град
и скорости ветра 3.10 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0233	Т	1.7493	0.002577	17.0	17.0	0.001473334
2	000501 0234	Т	1.5984	0.002577	17.0	33.9	0.001612334
3	000501 0232	Т	1.2058	0.002069	13.6	47.5	0.001716194
4	000501 7001	П	0.7610	0.001306	8.6	56.1	0.001715984
5	000501 0231	Т	1.8052	0.001245	8.2	64.3	0.000689582
6	000501 0228	Т	1.9434	0.001112	7.3	71.6	0.000571992
7	000501 0220	Т	0.9334	0.001078	7.1	78.7	0.001154506
8	000501 0229	Т	1.4924	0.000977	6.4	85.1	0.000654451
9	000501 0230	Т	1.3992	0.000872	5.7	90.9	0.000623155
10	000501 0221	Т	0.5717	0.000641	4.2	95.1	0.001121074
			В сумме =	0.014453	95.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.000747	4.9		

~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
        Группа точек 090
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)

Точка 1. К.т. 1.
          Координаты точки : X= 4011.0 м   Y= -722.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01409 долей ПДК |
                                     | 0.07046 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   176 град
                        и скорости ветра 2.71 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0233	T	1.7493	0.001705	12.1	12.1	0.000974842
2	000501 0234	T	1.5984	0.001638	11.6	23.7	0.001024989
3	000501 0220	T	0.9334	0.001636	11.6	35.3	0.001752939
4	000501 0232	T	1.2058	0.001532	10.9	46.2	0.001270879
5	000501 7001	П	0.7610	0.001372	9.7	55.9	0.001802277
6	000501 0231	T	1.8052	0.001269	9.0	65.0	0.000703192
7	000501 0228	T	1.9434	0.001094	7.8	72.7	0.000562964
8	000501 0221	T	0.5717	0.000994	7.1	79.8	0.001739674
9	000501 0229	T	1.4924	0.000982	7.0	86.7	0.000657801
10	000501 0230	T	1.3992	0.000868	6.2	92.9	0.000620510
11	000501 0219	T	0.1347	0.000235	1.7	94.6	0.001748033
12	000501 0218	T	0.1363	0.000233	1.7	96.2	0.001712061
В сумме =   0.013560   96.2
Суммарный вклад остальных =   0.000531   3.8
~~~~~~

Точка 2. К.т. 2.
          Координаты точки : X= 5695.0 м   Y= -2053.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01163 долей ПДК |
                                     | 0.05816 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   270 град
                        и скорости ветра 2.73 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0234	T	1.5984	0.001558	13.4	13.4	0.000974417
2	000501 0233	T	1.7493	0.001368	11.8	25.1	0.000781806
3	000501 0228	T	1.9434	0.001136	9.8	34.9	0.000584447
4	000501 6006	П	0.0688	0.001121	9.6	44.5	0.016292727
5	000501 7001	П	0.7610	0.001117	9.6	54.2	0.001468011
6	000501 0232	T	1.2058	0.001105	9.5	63.6	0.000916025
7	000501 0231	T	1.8052	0.001037	8.9	72.6	0.000574342
8	000501 0229	T	1.4924	0.000859	7.4	79.9	0.000575280
9	000501 0230	T	1.3992	0.000814	7.0	86.9	0.000581495
10	000501 0220	T	0.9334	0.000557	4.8	91.7	0.000597217
11	000501 0221	T	0.5717	0.000333	2.9	94.6	0.000582516
12	000501 0026	П	0.0401	0.000142	1.2	95.8	0.003556970
В сумме =   0.011145   95.8
Суммарный вклад остальных =   0.000487   4.2
~~~~~~

Точка 3. К.т. 3.
          Координаты точки : X= 3401.0 м   Y= -3517.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01091 долей ПДК |
                                     | 0.05457 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   26 град
                        и скорости ветра 2.77 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 0233	T	1.7493	0.001453	13.3	13.3	0.000830841
2	000501 0232	T	1.2058	0.001368	12.5	25.9	0.001134762
3	000501 0234	T	1.5984	0.001351	12.4	38.2	0.000845047
4	000501 7001	П	0.7610	0.001015	9.3	47.5	0.001334098
5	000501 0231	T	1.8052	0.000998	9.1	56.7	0.000552742
6	000501 0228	T	1.9434	0.000950	8.7	65.4	0.000488577
7	000501 0220	T	0.9334	0.000833	7.6	73.0	0.000892759
8	000501 0229	T	1.4924	0.000791	7.2	80.3	0.000529693
9	000501 0230	T	1.3992	0.000719	6.6	86.8	0.000514029
10	000501 0221	T	0.5717	0.000520	4.8	91.6	0.000909799
11	000501 6006	П	0.0688	0.000288	2.6	94.2	0.004182064
12	000501 0219	T	0.1347	0.000117	1.1	95.3	0.000865548

	В сумме =	0.010402	95.3
Суммарный вклад остальных =		0.000511	4.7

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01014 долей ПДК |
| 0.05071 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 74 град
и скорости ветра 2.76 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0234	Т	1.5984	0.001191	11.7	11.7	0.000745182
2	000501 0233	Т	1.7493	0.001154	11.4	23.1	0.000659713
3	000501 0228	Т	1.9434	0.001138	11.2	34.3	0.000585586
4	000501 0231	Т	1.8052	0.001009	10.0	44.3	0.000559195
5	000501 0232	Т	1.2058	0.000978	9.6	53.9	0.000811106
6	000501 7001	П	0.7610	0.000930	9.2	63.1	0.001222422
7	000501 0229	Т	1.4924	0.000843	8.3	71.4	0.000565100
8	000501 0230	Т	1.3992	0.000806	7.9	79.4	0.000575780
9	000501 0220	Т	0.9334	0.000596	5.9	85.3	0.000638926
10	000501 6006	П	0.0688	0.000574	5.7	90.9	0.008336295
11	000501 0221	Т	0.5717	0.000365	3.6	94.5	0.000639074
12	000501 0227	Т	3.5034	0.000099	1.0	95.5	0.000028153
	В сумме =		0.009684		95.5		
Суммарный вклад остальных =			0.000458		4.5		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (в пересчете на
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
000501 0254	Т	2.0	0.20	0.970	0.0306	31.3	3722	-2087				1.0	1.00	0	0.0001667
000501 0517	Т	3.0	0.20	0.970	0.0306	31.3	4069	-2317				1.0	1.00	0	0.0003125
000501 0519	Т	5.0	0.30	0.430	0.0306	31.3	4038	-2324				1.0	1.00	0	0.0005001
000501 6100	П1	5.0				31.3	3974	-1835	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0004710
000501 6301	П1	5.0				31.3	4117	-2222	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0004875
000501 6401	П1	5.0				31.3	3803	-1894	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0004710
000501 6501	П1	5.0				31.3	3852	-1966	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0004710
000501 6601	П1	5.0				31.3	3668	-1958	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0004710
000501 6900	П1	5.0				31.3	3929	-2308	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0003125
000501 7002	П1	5.0				31.3	4182	-1942	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0001667

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (в пересчете на
ПДКр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-
марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-
ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000501 0254	0.00017	Т	0.298	0.50	11.4
2	000501 0517	0.00031	Т	0.217	0.50	17.1
3	000501 0519	0.00050	Т	0.105	0.50	28.5
4	000501 6100	0.00047	П	0.099	0.50	28.5
5	000501 6301	0.00049	П	0.103	0.50	28.5
6	000501 6401	0.00047	П	0.099	0.50	28.5
7	000501 6501	0.00047	П	0.099	0.50	28.5
8	000501 6601	0.00047	П	0.099	0.50	28.5
9	000501 6900	0.00031	П	0.066	0.50	28.5
10	000501 7002	0.00017	П	0.035	0.50	28.5

Суммарный M = 0.00383 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 1.219814 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (в пересчете на
Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (в пересчете на
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
шаг сетки =200.0

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

y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=177)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -200 : Y-строка 2 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=177)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -400 : Y-строка 3 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=176)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

 y= -600 : Y-строка 4 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=176)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

 y= -800 : Y-строка 5 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=175)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

 y= -1000 : Y-строка 6 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=175)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

 y= -1200 : Y-строка 7 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=174)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

 y= -1400 : Y-строка 8 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=172)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.010:	0.012:	0.014:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

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

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=193)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.016: 0.020: 0.022: 0.024: 0.018: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=219)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  102 :  103 :  106 :
Uоп: 1.12 : 1.02 : 0.95 : 0.86 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.73 : 0.74 : 0.68 : 0.68 : 0.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6401 : 6501 : 6501 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6501 : 6401 : 6401 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.022: 0.033: 0.071: 0.109: 0.026: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  110 :  118 :  145 :  173 :  219 :  256 :  253 :  228 :  251 :  254 :  256 :  258 :  259 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 0.68 : 0.70 : 0.55 : 0.63 : 0.56 : 0.89 : 0.66 : 8.00 : 0.59 : 0.64 : 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.69 : 0.75 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.008: 0.017: 0.047: 0.086: 0.013: 0.003: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6601 : 6601 : 6601 : 6401 : 6100 : 6100 : 6100 : 6301 : 6301 : 6301 : 6301 : 0517 : 0517 : 0517 : 6301 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.018: 0.013: 0.005: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6501 : 6501 : 0254 : 6501 : 6501 : 6401 : 6501 : 0519 : 6501 : 0517 : 0517 : 0517 : 6301 : 6301 : 6301 : 0517 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.005: 0.004: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 6401 : 6401 : 6501 : 0254 : 6401 : 6501 : 7002 : 0517 : 0254 : 6501 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.77 : 0.81 : 0.90 : 0.99 : 1.10 : 1.20 : 1.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра= 56)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп: 1.13 : 1.02 : 0.93 : 0.85 : 0.77 : 0.75 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.78 : 0.73 : 0.73 : 0.67 : 0.66 : 0.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 0254 : 6601 : 6601 : 6601 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6501 : 6501 : 6501 : 6601 : 0254 : 0254 : 0254 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6401 : 6401 : 6401 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.023: 0.080: 0.082: 0.043: 0.028: 0.018: 0.013: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   83 :   83 :   61 :   56 :  286 :  203 :  230 :  242 :  262 :  264 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 8.00 : 0.80 : 0.67 : 0.62 : 0.76 : 1.09 : 6.86 : 8.00 : 0.57 : 0.63 : 0.66 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.72 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.010: 0.057: 0.071: 0.026: 0.014: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6601 : 6601 : 6601 : 6501 : 6501 : 6301 : 6301 : 6301 : 6301 : 6301 : 6301 : 6301 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.013: 0.010: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6401 : 6401 : 6401 : 6100 : 6401 : 0519 : 0519 : 0519 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 6301 : 6301 : 6301 : 6301 :
```

```
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.001: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 7002 : 6601 : 0517 : 0517 : 0517 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.76 : 0.82 : 0.90 : 0.99 : 1.10 : 1.20 : 1.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.077 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=248)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   71 :
Uоп: 1.12 : 1.02 : 0.93 : 0.85 : 0.77 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.72 : 0.72 : 0.65 : 0.64 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 0254 : 0254 : 0254 : 6601 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6501 : 6501 : 6501 : 6601 : 6601 : 6601 : 6401 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6401 : 6401 : 0254 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.017: 0.031: 0.032: 0.061: 0.077: 0.022: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   65 :   60 :   47 :  327 :  157 :  248 :  259 :  260 :  273 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп: 8.00 : 0.72 : 4.65 : 2.26 : 0.77 : 0.60 : 0.88 : 8.00 : 0.60 : 0.66 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.018: 0.023: 0.033: 0.051: 0.009: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6601 : 6601 : 0254 : 0254 : 0519 : 6301 : 6301 : 0517 : 6301 : 6301 : 6301 : 6301 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.008: 0.009: 0.028: 0.011: 0.005: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6401 : 0254 : 6501 : 6601 : 0517 : 0519 : 0519 : 0519 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 6301 : 6301 : 6301 : 6301 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004:      :      : 0.009: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6100 : 6501 : 6100 :      :      : 0517 : 0517 : 6301 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.82 : 0.91 : 1.00 : 1.10 : 1.20 : 1.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.112 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра= 32)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   73 :   69 :
Uоп: 1.14 : 1.03 : 0.93 : 0.86 : 0.77 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.71 : 0.71 : 0.65 : 0.63 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 0254 : 0254 : 0254 : 0254 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6501 : 6501 : 6501 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6401 : 6401 : 0517 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.013: 0.017: 0.038: 0.112: 0.056: 0.023: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   53 :   44 :   77 :   64 :   32 :  299 :  293 :  288 :  286 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 7.16 : 0.77 : 0.71 : 0.88 : 0.70 : 0.66 : 0.65 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.004: 0.005: 0.014: 0.055: 0.025: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6401 : 0254 : 0519 : 6900 : 0519 : 0517 : 6301 : 6301 : 6301 : 6301 : 6301 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.005: 0.011: 0.040: 0.022: 0.005: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6501 : 6501 : 0517 : 0519 : 0517 : 0519 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 0517 : 6301 : 6301 : 6301 : 6301 : 6301 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.016: 0.005: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6100 : 6100 : 6900 : 0517 : 6301 : 6900 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 : 0519 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :
Uоп: 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.78 : 0.82 : 0.91 : 1.01 : 1.11 : 1.22 : 1.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______
 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.014: 0.020: 0.027: 0.027: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______
 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=343)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______
 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=347)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______
 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=338)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______
 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=341)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  4000.0 м    Y= -2400.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.11160 долей ПДК |
                                     |       0.00223 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    32 град
                        и скорости ветра  0.71 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0519| T | 0.00050010|   0.054517 |  48.8  |  48.8 | 109.0117722  |
|  2 |000501 0517| T | 0.00031250|   0.040050 |  35.9  |  84.7 | 128.1605225  |
|  3 |000501 6301| П | 0.00048750|   0.016070 |  14.4  |  99.1 |  32.9632034  |
|                      В сумме =   0.110637     99.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000966      0.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (в пересчете на
               Расшифровка___обозначений
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
             | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
             | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
```

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.003:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.005:	0.003:	0.005:	0.006:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.003:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.006:	0.005:	0.003:	0.005:	0.006:	0.004:	0.003:	0.004:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.004:	0.006:	0.005:	0.006:	0.004:	0.005:	0.004:	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.004:	0.006:	0.004:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y=    -55:  -386:   -88:   -99:  -354:  -152:  -284:  -186:  -216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3904:  3911:  3915:  3926:  3936:  3976:  3992:  4001:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 2533.0 м Y= -1787.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00644 долей ПДК |
| 0.00013 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 102 град
и скорости ветра 0.68 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 6601	П	0.00047100	0.000936	14.5	14.5	1.9876690
2	000501 0254	Т	0.00016670	0.000891	13.8	28.4	5.3452954
3	000501 6501	П	0.00047100	0.000766	11.9	40.2	1.6262941
4	000501 6401	П	0.00047100	0.000759	11.8	52.0	1.6115848
5	000501 0517	Т	0.00031250	0.000683	10.6	62.6	1.1852531
6	000501 6301	П	0.00048750	0.000621	9.6	72.3	1.2736208
7	000501 0519	Т	0.00050010	0.000602	9.3	81.6	1.2030272
8	000501 6100	П	0.00047100	0.000590	9.2	90.7	1.2526803
9	000501 6900	П	0.00031250	0.000399	6.2	96.9	1.2762873
			В сумме =	0.006247	96.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.000197	3.1		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (в пересчете на

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

```
 y=  -3526: -3507: -3450: -3357: -3233: -3082: -2909: -2721: -2526: -2331: -2155: -1980: -1804: -1629: -1441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3435:  3240:  3052:  2879:  2728:  2604:  2511:  2454:  2435:  2454:  2507:  2560:  2613:  2666:  2723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1268: -1117:  -993:  -900:  -843:  -795:  -747:  -728:  -728:  -747:  -763:  -779:  -836:  -914:  -992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2816:  2940:  3091:  3264:  3452:  3632:  3812:  4007:  4008:  4203:  4329:  4454:  4642:  4791:  4940:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1070: -1163: -1287: -1438: -1611: -1799: -1994: -1996: -2158: -2353: -2541: -2714: -2865: -2989: -3082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5090:  5263:  5414:  5538:  5631:  5688:  5707:  5707:  5695:  5676:  5619:  5526:  5402:  5251:  5078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3090: -3135: -3181: -3226: -3244: -3301: -3344: -3387: -3430: -3473: -3507: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5054:  4911:  4768:  4626:  4568:  4380:  4229:  4078:  3927:  3776:  3630:  3435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4568.0 м Y= -3244.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00807 долей ПДК |
| 0.00016 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 331 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0519	Т	0.00050010	0.001778	22.0	22.0	3.5554843
2	000501 0517	Т	0.00031250	0.001470	18.2	40.2	4.7025228
3	000501 6301	П	0.00048750	0.001074	13.3	53.5	2.2030218
4	000501 6501	П	0.00047100	0.000948	11.8	65.3	2.0136406
5	000501 6401	П	0.00047100	0.000850	10.5	75.8	1.8056673
6	000501 6900	П	0.00031250	0.000658	8.1	84.0	2.1043272
7	000501 6100	П	0.00047100	0.000497	6.2	90.1	1.0551063
8	000501 6601	П	0.00047100	0.000487	6.0	96.2	1.0341706
			В сумме =	0.007762	96.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.000308	3.8		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v1.7
Группа точек 090
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (в пересчете на

Точка 1. К.т. 1.
Координаты точки : X= 4011.0 м Y= -722.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00658 долей ПДК |
| 0.00013 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 184 град
и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 6100	П	0.00047100	0.000991	15.1	15.1	2.1044061
2	000501 6401	П	0.00047100	0.000852	13.0	28.0	1.8099760
3	000501 6501	П	0.00047100	0.000840	12.8	40.8	1.7827376
4	000501 0517	Т	0.00031250	0.000712	10.8	51.6	2.2792919
5	000501 0519	Т	0.00050010	0.000640	9.7	61.3	1.2798707
6	000501 6601	П	0.00047100	0.000637	9.7	71.0	1.3524232
7	000501 0254	Т	0.00016670	0.000633	9.6	80.6	3.7961066
8	000501 6301	П	0.00048750	0.000622	9.4	90.0	1.2754599
9	000501 6900	П	0.00031250	0.000424	6.4	96.5	1.3557951
			В сумме =	0.006351	96.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.000232	3.5		

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00469 долей ПДК |
| 0.00009 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 268 град
и скорости ветра 0.69 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0517	Т	0.00031250	0.000668	14.3	14.3	2.1387262
2	000501 6301	П	0.00048750	0.000641	13.7	27.9	1.3141544
3	000501 0519	Т	0.00050010	0.000572	12.2	40.2	1.1442411
4	000501 6501	П	0.00047100	0.000512	10.9	51.1	1.0867505
5	000501 6100	П	0.00047100	0.000487	10.4	61.5	1.0330706
6	000501 6401	П	0.00047100	0.000472	10.1	71.5	1.0022594
7	000501 6601	П	0.00047100	0.000458	9.8	81.3	0.972522318
8	000501 6900	П	0.00031250	0.000342	7.3	88.6	1.0948101
9	000501 0254	Т	0.00016670	0.000311	6.6	95.3	1.8686162
			В сумме =	0.004463	95.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.000222	4.7		

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00565 долей ПДК |
| 0.00011 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 21 град
и скорости ветра 0.69 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0517	Т	0.00031250	0.000799	14.1	14.1	2.5579510
2	000501 0519	Т	0.00050010	0.000750	13.3	27.4	1.4989089
3	000501 6301	П	0.00048750	0.000638	11.3	38.7	1.3080318
4	000501 6501	П	0.00047100	0.000599	10.6	49.3	1.2716259
5	000501 6100	П	0.00047100	0.000553	9.8	59.1	1.1749250
6	000501 0254	Т	0.00016670	0.000552	9.8	68.9	3.3108640
7	000501 6401	П	0.00047100	0.000545	9.6	78.5	1.1564808
8	000501 6900	П	0.00031250	0.000526	9.3	87.8	1.6827258
9	000501 6601	П	0.00047100	0.000499	8.8	96.6	1.0603771
			В сумме =	0.005461	96.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.000189	3.4		

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00553 долей ПДК
| 0.00011 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 73 град
и скорости ветра 0.70 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0254	Т	0.00016670	0.000748	13.5	13.5	4.4898367
2	000501 6601	П	0.00047100	0.000692	12.5	26.1	1.4689785
3	000501 6501	П	0.00047100	0.000648	11.7	37.8	1.3747596
4	000501 0517	Т	0.00031250	0.000612	11.1	48.9	1.9593800
5	000501 6401	П	0.00047100	0.000607	11.0	59.8	1.2879100
6	000501 6301	П	0.00048750	0.000554	10.0	69.9	1.1361536
7	000501 0519	Т	0.00050010	0.000548	9.9	79.8	1.0966386
8	000501 6100	П	0.00047100	0.000539	9.7	89.6	1.1436611
9	000501 6900	П	0.00031250	0.000388	7.0	96.6	1.2424487
			В сумме =	0.005336	96.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.000189	3.4		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0621 - Метилбензол
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 7004	П1	5.0			31.3		4326	-2242	1	1	0	1.0	1.00	0	0.1722000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0621 - Метилбензол
ПДКр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-
марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-
ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000501 7004	0.17220	П	1.208	0.50	28.5

Суммарный M = 0.17220 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 1.208438 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0621 - Метилбензол
Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200

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

6. Результаты расчета в виде таблицы
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0621 - Метилбензол
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
шаг сетки =200.0

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

y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=182)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc :	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

y= -200 : Y-строка 2 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=182)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc :	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

y= -400 : Y-строка 3 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=182)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
Cc :	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

y= -600 : Y-строка 4 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=183)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=185)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.029: 0.030: 0.028: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=187)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.015: 0.019: 0.024: 0.031: 0.038: 0.043: 0.044: 0.040: 0.033: 0.026: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Cc : 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.026: 0.026: 0.024: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=190)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :
Uоп: 1.32 : 1.21 : 1.10 : 1.00 : 0.89 : 0.78 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.016: 0.022: 0.030: 0.041: 0.054: 0.067: 0.068: 0.058: 0.044: 0.032: 0.024: 0.018: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007:
Cc : 0.010: 0.013: 0.018: 0.024: 0.032: 0.040: 0.041: 0.035: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:  111 :  116 :  121 :  130 :  144 :  164 :  190 :  212 :  227 :  237 :  243 :  248 :  251 :  253 :  255 :  257 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.35 : 6.13 : 7.57 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :
Uоп: 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.75 : 0.86 : 0.97 : 1.08 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.150 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=197)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 1.31 : 1.20 : 1.09 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.018: 0.025: 0.035: 0.051: 0.077: 0.133: 0.150: 0.088: 0.056: 0.038: 0.027: 0.019: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.011: 0.015: 0.021: 0.030: 0.046: 0.080: 0.090: 0.053: 0.034: 0.023: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:
Фоп:  102 :  105 :  108 :  115 :  127 :  152 :  197 :  229 :  243 :  250 :  255 :  257 :  259 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 5.24 : 1.72 : 1.39 : 4.29 : 7.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.85 : 0.96 : 1.07 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.665 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=240)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :
Uоп: 1.31 : 1.20 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.76 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.019: 0.026: 0.037: 0.056: 0.102: 0.397: 0.665: 0.130: 0.064: 0.041: 0.028: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.011: 0.015: 0.022: 0.034: 0.061: 0.238: 0.399: 0.078: 0.038: 0.025: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:
Фоп:   92 :   93 :   93 :   95 :   97 :  108 :  240 :  261 :  265 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.72 : 3.42 : 0.81 : 0.67 : 1.88 : 6.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.84 : 0.95 : 1.06 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.270 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=335)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :
```

```
Uоп: 1.31 : 1.20 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.77 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.018: 0.025: 0.036: 0.054: 0.090: 0.215: 0.270: 0.107: 0.060: 0.040: 0.028: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.011: 0.015: 0.022: 0.032: 0.054: 0.129: 0.162: 0.064: 0.036: 0.024: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:
Фоп:   82 :   80 :   78 :   73 :   64 :   39 :  335 :  300 :  288 :  283 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.24 : 1.04 : 0.93 : 3.11 : 7.19 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп: 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.85 : 0.96 : 1.06 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=348)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :
Uоп: 1.32 : 1.21 : 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.78 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.017: 0.023: 0.032: 0.045: 0.063: 0.084: 0.088: 0.068: 0.049: 0.035: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.010: 0.014: 0.019: 0.027: 0.038: 0.051: 0.053: 0.041: 0.029: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
Фоп:   72 :   69 :   64 :   56 :   42 :   19 :  348 :  323 :  307 :  298 :  292 :  288 :  286 :  284 :  282 :  281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.86 : 4.60 : 4.30 : 6.18 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.75 : 0.85 : 0.96 : 1.07 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=352)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :
Uоп: 1.33 : 1.22 : 1.11 : 1.01 : 0.90 : 0.79 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.015: 0.020: 0.026: 0.035: 0.044: 0.051: 0.052: 0.046: 0.037: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
Cc : 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.026: 0.031: 0.031: 0.028: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:   64 :   59 :   52 :   43 :   30 :   13 :  352 :  334 :  320 :  310 :  303 :  297 :  294 :  291 :  288 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :
Uоп: 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.76 : 0.87 : 0.98 : 1.08 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=354)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.013: 0.017: 0.021: 0.026: 0.031: 0.034: 0.035: 0.032: 0.027: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006:
Cc : 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.021: 0.021: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=356)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
Qc : 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=356)

 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:

 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=357)

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

 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=357)

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

 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  4400.0 м     Y= -2200.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.66452 долей ПДК |
                                     |       0.39871 мг/м.куб  |

   Достигается при опасном  направлении   240 град
                        и скорости ветра  0.67 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ  ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 7004| П |     0.1722|   0.664519 | 100.0  | 100.0 |   3.8589981  |


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
```

Примесь :0621 - Метилбензол

Расшифровка___обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.004:	0.003:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.006:	0.004:	0.005:	0.007:	0.006:	0.004:	0.006:	0.005:	0.007:	0.006:	0.006:	0.004:	0.007:	0.006:	0.007:
Cc :	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.004:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.004:
Cc :	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:	0.006:	0.005:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.004:	0.005:
Cc :	0.004:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.005:	0.007:	0.006:	0.007:	0.005:	0.006:	0.005:	0.007:	0.007:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.005:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

y=	-55:	-386:	-88:	-99:	-354:	-152:	-284:	-186:	-216:
x=	3904:	3911:	3915:	3926:	3936:	3976:	3992:	4001:	4047:
Qc :	0.005:	0.007:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3827.0 м Y= -496.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00774 долей ПДК |
| 0.00464 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 164 град
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 7004	П	0.1722	0.007738	100.0	100.0	0.044936895

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0621 - Метилбензол

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y=	-3526:	-3507:	-3450:	-3357:	-3233:	-3082:	-2909:	-2721:	-2526:	-2331:	-2155:	-1980:	-1804:	-1629:	-1441:
x=	3435:	3240:	3052:	2879:	2728:	2604:	2511:	2454:	2435:	2454:	2507:	2560:	2613:	2666:	2723:
Qc :	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-1268:	-1117:	-993:	-900:	-843:	-795:	-747:	-728:	-728:	-747:	-763:	-779:	-836:	-914:	-992:
x=	2816:	2940:	3091:	3264:	3452:	3632:	3812:	4007:	4008:	4203:	4329:	4454:	4642:	4791:	4940:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:

y=	-1070:	-1163:	-1287:	-1438:	-1611:	-1799:	-1994:	-1996:	-2158:	-2353:	-2541:	-2714:	-2865:	-2989:	-3082:
x=	5090:	5263:	5414:	5538:	5631:	5688:	5707:	5707:	5695:	5676:	5619:	5526:	5402:	5251:	5078:
Qc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:
Cc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:

y=	-3090:	-3135:	-3181:	-3226:	-3244:	-3301:	-3344:	-3387:	-3430:	-3473:	-3507:	-3526:
x=	5054:	4911:	4768:	4626:	4568:	4380:	4229:	4078:	3927:	3776:	3630:	3435:
Qc :	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:	0.019:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.010:
Cc :	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4626.0 м Y= -3226.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.02181 долей ПДК |
                                     |       0.01309 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   343 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________________
|Ном.|     Код   |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 7004| П |     0.1722|   0.021809 | 100.0  | 100.0 | 0.126648664  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
        Группа точек 090
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0621 - Метилбензол

Точка  1. К.т. 1.
          Координаты точки :  X=  4011.0 м    Y=  -722.0 м

                                     _________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01039 долей ПДК |
                                     |       0.00623 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   168 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________________
|Ном.|     Код   |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 7004| П |     0.1722|   0.010389 | 100.0  | 100.0 | 0.060329407  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. К.т. 2.
          Координаты точки :  X=  5695.0 м    Y= -2053.0 м

                                     _________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01282 долей ПДК |
                                     |       0.00769 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   262 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________________
|Ном.|     Код   |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 7004| П |     0.1722|   0.012819 | 100.0  | 100.0 | 0.074441008  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  3. К.т. 3.
          Координаты точки :  X=  3401.0 м    Y= -3517.0 м

                                     _________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01012 долей ПДК |
                                     |       0.00607 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    36 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________________
|Ном.|     Код   |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 7004| П |     0.1722|   0.010121 | 100.0  | 100.0 | 0.058776591  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  4. К.т. 4.
          Координаты точки :  X=  2437.0 м    Y= -2524.0 м

                                     _________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00701 долей ПДК |
                                     |       0.00421 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    82 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________________
|Ном.|     Код   |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 7004| П |     0.1722|   0.007012 | 100.0  | 100.0 | 0.040722582  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.
```

```
_____________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000501 7004 П1    5.0                     31.3    4326   -2242       1       1   0 1.0 1.00 0 0.0333000


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)
             ПДКр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным M   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|___Их__расчетные___параметры___|
|Номер|    Код    |      M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |000501 7004|    0.03330  |  П |    1.402 |   0.50   |    28.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный M =     0.03330 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      1.402125 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=  4100.0  Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

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

 y=     0 : Y-строка  1  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -200 : Y-строка  2  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=183)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=183)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=183)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=184)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.024: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=185)
----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.018: 0.022: 0.027: 0.031: 0.034: 0.035: 0.032: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=187)
----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 1.34 : 1.23 : 1.12 : 1.01 : 0.90 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.022: 0.028: 0.036: 0.044: 0.050: 0.051: 0.046: 0.038: 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  120 :  125 :  131 :  141 :  153 :  169 :  187 :  203 :  216 :  226 :  234 :  239 :  243 :  246 :  249 :  251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.77 : 0.88 : 0.98 : 1.09 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=190)
----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :
Uоп: 1.32 : 1.21 : 1.10 : 1.00 : 0.89 : 0.78 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.025: 0.034: 0.047: 0.063: 0.077: 0.079: 0.067: 0.051: 0.037: 0.027: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  111 :  116 :  121 :  130 :  144 :  164 :  190 :  212 :  227 :  237 :  243 :  248 :  251 :  253 :  255 :  257 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.35 : 6.13 : 7.57 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :
Uоп: 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.75 : 0.86 : 0.97 : 1.08 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.174 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=197)
----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 1.31 : 1.20 : 1.09 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.028: 0.040: 0.059: 0.090: 0.154: 0.174: 0.102: 0.065: 0.044: 0.031: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.015: 0.017: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  102 :  105 :  108 :  115 :  127 :  152 :  197 :  229 :  243 :  250 :  255 :  257 :  259 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 5.24 : 1.72 : 1.39 : 4.29 : 7.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.85 : 0.96 : 1.07 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.771 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=240)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :
Uоп: 1.31 : 1.20 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.76 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.030: 0.043: 0.066: 0.118: 0.461: 0.771: 0.151: 0.074: 0.048: 0.033: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.012: 0.046: 0.077: 0.015: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   92 :   93 :   93 :   95 :   97 :  108 :  240 :  261 :  265 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.72 : 3.42 : 0.81 : 0.67 : 1.88 : 6.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.84 : 0.95 : 1.06 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=335)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :
Uоп: 1.31 : 1.20 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.77 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.029: 0.042: 0.063: 0.104: 0.250: 0.313: 0.125: 0.070: 0.047: 0.032: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.025: 0.031: 0.012: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   82 :   80 :   78 :   73 :   64 :   39 :  335 :  300 :  288 :  283 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.24 : 1.04 : 0.93 : 3.11 : 7.19 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп: 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.85 : 0.96 : 1.06 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.103 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=348)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :
Uоп: 1.32 : 1.21 : 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.78 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.027: 0.037: 0.052: 0.073: 0.098: 0.103: 0.079: 0.057: 0.040: 0.029: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   72 :   69 :   64 :   56 :   42 :   19 :  348 :  323 :  307 :  298 :  292 :  288 :  286 :  284 :  282 :  281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.86 : 4.60 : 4.30 : 6.18 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.75 : 0.85 : 0.96 : 1.07 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.061 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :
Uоп: 1.33 : 1.22 : 1.11 : 1.01 : 0.90 : 0.79 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.023: 0.031: 0.040: 0.051: 0.060: 0.061: 0.054: 0.043: 0.033: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   64 :   59 :   52 :   43 :   30 :   13 :  352 :  334 :  320 :  310 :  303 :  297 :  294 :  291 :  288 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :
Uоп: 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.76 : 0.87 : 0.98 : 1.08 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=354)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.020: 0.024: 0.030: 0.036: 0.040: 0.041: 0.037: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=356)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.026: 0.028: 0.028: 0.027: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=356)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -3800 : Y-строка 20 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=357)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4400.0 м Y= -2200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.77103 долей ПДК |
| 0.07710 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 240 град
и скорости ветра 0.67 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 7004	П	0.0333	0.771028	100.0	100.0	23.1539879

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)

Расшифровка___обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:

x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.006:	0.004:	0.006:	0.008:	0.007:	0.005:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.005:	0.008:	0.009:	0.008:	0.006:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.007:	0.005:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.007:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.005:	0.007:	0.006:	0.008:	0.008:	0.005:	0.007:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.007:	0.009:	0.006:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-55:	-386:	-88:	-99:	-354:	-152:	-284:	-186:	-216:
x=	3904:	3911:	3915:	3926:	3936:	3976:	3992:	4001:	4047:
Qc :	0.006:	0.008:	0.006:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3827.0 м Y= -496.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00898 долей ПДК |
| 0.00090 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 164 град
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 7004	П	0.0333	0.008978	100.0	100.0	0.269621372

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)

Расшифровка обозначений

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

```
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-3526:	-3507:	-3450:	-3357:	-3233:	-3082:	-2909:	-2721:	-2526:	-2331:	-2155:	-1980:	-1804:	-1629:	-1441:
x=	3435:	3240:	3052:	2879:	2728:	2604:	2511:	2454:	2435:	2454:	2507:	2560:	2613:	2666:	2723:
Qc :	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1268:	-1117:	-993:	-900:	-843:	-795:	-747:	-728:	-728:	-747:	-763:	-779:	-836:	-914:	-992:
x=	2816:	2940:	3091:	3264:	3452:	3632:	3812:	4007:	4008:	4203:	4329:	4454:	4642:	4791:	4940:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1070:	-1163:	-1287:	-1438:	-1611:	-1799:	-1994:	-1996:	-2158:	-2353:	-2541:	-2714:	-2865:	-2989:	-3082:
x=	5090:	5263:	5414:	5538:	5631:	5688:	5707:	5707:	5695:	5676:	5619:	5526:	5402:	5251:	5078:
Qc :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3090:	-3135:	-3181:	-3226:	-3244:	-3301:	-3344:	-3387:	-3430:	-3473:	-3507:	-3526:
x=	5054:	4911:	4768:	4626:	4568:	4380:	4229:	4078:	3927:	3776:	3630:	3435:
Qc :	0.022:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4626.0 м Y= -3226.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02530 долей ПДК |
| 0.00253 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 343 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 7004	П	0.0333	0.025304	100.0	100.0	0.759891987

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v1.7
Группа точек 090
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)

Точка 1. К.т. 1.
Координаты точки : X= 4011.0 м Y= -722.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01205 долей ПДК |
| 0.00121 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 168 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 7004	П	0.0333	0.012054	100.0	100.0	0.361976445

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01487 долей ПДК |
| 0.00149 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 262 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

```
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 7004| П |     0.0333|   0.014873 | 100.0  | 100.0 | 0.446646035  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  3. К.т. 3.
          Координаты точки :  X=  3401.0 м    Y= -3517.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01174 долей ПДК |
                                     |       0.00117 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    36 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 7004| П |     0.0333|   0.011744 | 100.0  | 100.0 | 0.352659553  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  4. К.т. 4.
          Координаты точки :  X=  2437.0 м    Y= -2524.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00814 долей ПДК |
                                     |       0.00081 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    82 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 7004| П |     0.0333|   0.008136 | 100.0  | 100.0 | 0.244335487  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.
_____________________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000501 7004 П1    5.0                     31.3    4326   -2242       1       1   0 1.0 1.00 0 0.0722000


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
             ПДКр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным M   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|____________Источники_____________|___Их__расчетные___параметры___|
|Номер|    Код    |      M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|[доли ПДК]|-[м/с-----|----[м]---|
|   1 |000501 7004|    0.07220|  П |    0.869 |   0.50  |    28.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный M =     0.07220 г/с                                  |
|    Сумма Cm по всем источникам =      0.868584 долей ПДК         |
|--------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
```

6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

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

 y=   0 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=182)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

 y= -200 : Y-строка 2 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=182)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

 y= -400 : Y-строка 3 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=182)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Cc	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

 y= -600 : Y-строка 4 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=183)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.027: 0.031: 0.032: 0.029: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=190)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.016: 0.021: 0.029: 0.039: 0.048: 0.049: 0.041: 0.032: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.017: 0.017: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=197)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 1.31 : 1.20 : 1.09 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.018: 0.025: 0.036: 0.056: 0.096: 0.108: 0.063: 0.040: 0.027: 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:
Cc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.019: 0.033: 0.038: 0.022: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  102 :  105 :  108 :  115 :  127 :  152 :  197 :  229 :  243 :  250 :  255 :  257 :  259 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 5.24 : 1.72 : 1.39 : 4.29 : 7.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.85 : 0.96 : 1.07 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.478 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=240)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :
Uоп: 1.31 : 1.20 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.76 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.019: 0.027: 0.041: 0.073: 0.286: 0.478: 0.093: 0.046: 0.030: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:
Cc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.026: 0.100: 0.167: 0.033: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   92 :   93 :   93 :   95 :   97 :  108 :  240 :  261 :  265 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.72 : 3.42 : 0.81 : 0.67 : 1.88 : 6.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.84 : 0.95 : 1.06 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.194 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=335)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :
Uоп: 1.31 : 1.20 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.77 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.018: 0.026: 0.039: 0.064: 0.155: 0.194: 0.077: 0.043: 0.029: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:
Cc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.023: 0.054: 0.068: 0.027: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   82 :   80 :   78 :   73 :   64 :   39 :  335 :  300 :  288 :  283 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.24 : 1.04 : 0.93 : 3.11 : 7.19 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп: 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.85 : 0.96 : 1.06 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=348)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :
Uоп: 1.32 : 1.21 : 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.78 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.017: 0.023: 0.032: 0.045: 0.061: 0.064: 0.049: 0.035: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.021: 0.022: 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   72 :   69 :   64 :   56 :   42 :   19 :  348 :  323 :  307 :  298 :  292 :  288 :  286 :  284 :  282 :  281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.86 : 4.60 : 4.30 : 6.18 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.75 : 0.85 : 0.96 : 1.07 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=352)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.014: 0.019: 0.025: 0.032: 0.037: 0.038: 0.033: 0.027: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=354)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.022: 0.025: 0.025: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=356)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=356)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=  4400.0 м    Y= -2200.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.47763 долей ПДК |
                                     |       0.16717 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   240 град
                       и скорости ветра  0.67 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 7004| П |     0.0722|   0.477634 | 100.0  | 100.0 |   6.6154256  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
                _________Расшифровка___обозначений___________
               | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
               | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
               | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
               | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=      0:  -129:  -186:  -259:     0:  -386:  -388:  -186:  -518:     0:  -586:  -647:  -386:  -186:  -739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    751:   845:   886:   939:   951:  1032:  1033:  1086:  1127:  1151:  1177:  1222:  1232:  1286:  1287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

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

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:
Cc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-55:	-386:	-88:	-99:	-354:	-152:	-284:	-186:	-216:
x=	3904:	3911:	3915:	3926:	3936:	3976:	3992:	4001:	4047:
Qc :	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3827.0 м   Y= -496.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00556 долей ПДК |
                                    | 0.00195 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 164 град
                    и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 7004	П	0.0722	0.005562	100.0	100.0	0.077034689

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)

Расшифровка___обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y=	-3526:	-3507:	-3450:	-3357:	-3233:	-3082:	-2909:	-2721:	-2526:	-2331:	-2155:	-1980:	-1804:	-1629:	-1441:
x=	3435:	3240:	3052:	2879:	2728:	2604:	2511:	2454:	2435:	2454:	2507:	2560:	2613:	2666:	2723:
Qc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1268:	-1117:	-993:	-900:	-843:	-795:	-747:	-728:	-728:	-747:	-763:	-779:	-836:	-914:	-992:
x=	2816:	2940:	3091:	3264:	3452:	3632:	3812:	4007:	4008:	4203:	4329:	4454:	4642:	4791:	4940:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1070:	-1163:	-1287:	-1438:	-1611:	-1799:	-1994:	-1996:	-2158:	-2353:	-2541:	-2714:	-2865:	-2989:	-3082:
x=	5090:	5263:	5414:	5538:	5631:	5688:	5707:	5707:	5695:	5676:	5619:	5526:	5402:	5251:	5078:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	-3090:	-3135:	-3181:	-3226:	-3244:	-3301:	-3344:	-3387:	-3430:	-3473:	-3507:	-3526:
x=	5054:	4911:	4768:	4626:	4568:	4380:	4229:	4078:	3927:	3776:	3630:	3435:
Qc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.007:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4626.0 м   Y= -3226.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01568 долей ПДК |
                                    | 0.00549 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 343 град
                    и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 7004	П	0.0722	0.015675	100.0	100.0	0.217112005

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
        Группа точек 090

Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)

Точка 1. К.т. 1.
Координаты точки : X= 4011.0 м Y= -722.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00747 долей ПДК |
| 0.00261 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 168 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 7004	П	0.0722	0.007467	100.0	100.0	0.103421852

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00921 долей ПДК |
| 0.00322 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 262 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 7004	П	0.0722	0.009214	100.0	100.0	0.127613157

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00727 долей ПДК |
| 0.00255 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 36 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 7004	П	0.0722	0.007275	100.0	100.0	0.100759871

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00504 долей ПДК |
| 0.00176 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 82 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 7004	П	0.0722	0.005040	100.0	100.0	0.069810145

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на углерод/ (Углеводор
Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0501	Т	1.5	0.27	0.060	0.0033	31.3	3574	-2476				1.0	1.00	0	0.0166800
000501 0502	Т	10.0	0.50	0.010	0.0020	31.3	3507	-2453				1.0	1.00	0	0.0098200
000501 0503	Т	2.0	0.050	9.62	0.0189	31.3	3558	-2431				1.0	1.00	0	0.0122700
000501 0504	Т	1.0	0.10	1.06	0.0083	31.3	3435	-2526				1.0	1.00	0	0.0293000
000501 0505	Т	1.0	0.10	1.13	0.0089	31.3	3619	-2396				1.0	1.00	0	0.0313000
000501 0506	Т	6.5	2.0	0.700	2.21	31.3	3562	-2417				1.0	1.00	0	0.0221400
000501 0516	Т	12.0	0.53	1.00	0.2206	31.3	3576	-2485				1.0	1.00	0	0.0216700
000501 6700	П1	5.0				31.3	3581	-2492	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0459800

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.

Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на углерод/ (Углеводор
ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является сум-
марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-
ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
	Источники			Их расчетные параметры		
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	-[м/с----	----[м]---
1	000501 0501	0.01668	T	0.596	0.50	11.4
2	000501 0502	0.00982	T	0.008	0.50	57.0
3	000501 0503	0.01227	T	0.438	0.50	11.4
4	000501 0504	0.02930	T	1.046	0.50	11.4
5	000501 0505	0.03130	T	1.118	0.50	11.4
6	000501 0506	0.02214	T	0.051	0.50	37.0
7	000501 0516	0.02167	T	0.012	0.50	68.4
8	000501 6700	0.04598	П	0.194	0.50	28.5

Суммарный M = 0.18916 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 3.462596 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на углерод/ (Углеводор
Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на углерод/ (Углеводо
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
шаг сетки =200.0

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

-Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=181)

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

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y= -200 : Y-строка 2 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=181)

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

```
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
```

```
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=182)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=182)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=199)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.024: 0.027: 0.028: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.021: 0.024: 0.027: 0.028: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=206)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.036: 0.044: 0.045: 0.035: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.028: 0.036: 0.044: 0.045: 0.035: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.092 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=184)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

Qc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.016	0.020	0.027
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.016	0.020	0.027
Фоп	94	94	95	95	95	96	96	97	98	99	100	101	103	106	110	116
Uоп	3.92	3.64	3.33	3.07	2.80	2.51	2.21	1.94	1.67	1.37	1.12	0.88	0.72	0.72	0.72	0.71
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006
Ки	0505	0505	0504	0505	0505	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006
Ки	0504	0504	0505	0504	0504	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505
Ви				0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004
Ки				0501	0501	0501	0501	0501	0501	0501	0501	0501	0501	6700	6700	

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc	0.039	0.060	0.092	0.080	0.047	0.029	0.020	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004
Cc	0.039	0.060	0.092	0.080	0.047	0.029	0.020	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004
Фоп	127	145	184	223	240	248	253	256	258	260	261	262	263	263	264	264
Uоп	0.68	0.71	0.77	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.86	0.94	1.20	1.47	1.74	2.02	2.31	2.71
Ви	0.008	0.014	0.032	0.039	0.017	0.008	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505
Ви	0.007	0.012	0.017	0.011	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6700	6700	6700	0501	0504	6700	6700	6700	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504
Ви	0.007	0.009	0.012	0.009	0.007	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0504	0501	0501	0503	0501	0504	0504	0504	0501	0501	0501	0501	0501	0501	0501	0501

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200:

Qc	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	265	265	265	266	266	266	266	266	267	267
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Ки	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Ки	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504
Ви	0.001	0.001	0.000							
Ки	6700	6700	6700							

y= -2400 : Y-строка 13 Cmax= 0.928 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 78)

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

Qc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.017	0.022	0.032
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.017	0.022	0.032
Фоп	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	93	93	94	96	98
Uоп	3.88	3.62	3.33	3.07	2.80	2.52	2.19	1.92	1.64	1.37	1.09	0.86	0.72	0.73	8.00	0.74
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.009
Ки	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006
Ки	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	6700	0505
Ви			0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005
Ки			0501	0501	0501	0501	0501	0501	0501	0501	0501	0501	0501	0501	0501	6700

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:

Qc	0.053	0.108	0.928	0.103	0.045	0.029	0.020	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004
Cc	0.053	0.108	0.928	0.103	0.045	0.029	0.020	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004
Фоп	103	105	78	260	263	265	266	267	267	268	268	268	268	269	269	269
Uоп	0.67	0.66	0.57	0.71	0.79	8.00	8.00	8.00	0.81	0.91	1.17	1.44	1.72	2.00	2.28	2.58
Ви	0.014	0.025	0.928	0.034	0.012	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки	0504	6700	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505
Ви	0.010	0.020		0.018	0.008	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6700	0503		6700	6700	6700	6700	6700	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504
Ви	0.009	0.019		0.013	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0505	0505		0501	0504	0501	0504	0504	0501	0501	0501	0501	0501	0501	0501	0501

x= 6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200:

Qc	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269
Uоп	2.99	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Ки	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0505
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Ки	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504	0504
Ви	0.001	0.001	0.000							
Ки	0501	6700	6700							

y= -2600 : Y-строка 14 Cmax= 0.209 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 30)

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

Qc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.017	0.025	0.040
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.017	0.025	0.040
Фоп	88	88	88	87	87	87	87	86	86	86	85	84	83	82	80	78

```
Uоп: 3.92 : 3.64 : 3.33 : 3.08 : 2.80 : 2.49 : 2.21 : 1.93 : 1.65 : 1.37 : 1.10 : 0.87 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.015:
Ки : 0504 : 0504 : 0504 : 0505 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:
Ки : 0505 : 0505 : 0505 : 0504 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 6700 : 6700 : 6700 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Ки :      :      : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0505 : 0505 : 0501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.209: 0.192: 0.075: 0.040: 0.026: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.077: 0.209: 0.192: 0.075: 0.040: 0.026: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:   71 :   30 :  351 :  301 :  288 :  283 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 0.74 : 0.77 : 0.69 : 0.75 : 0.76 : 8.00 : 0.73 : 0.81 : 0.93 : 1.17 : 1.45 : 1.73 : 2.02 : 2.30 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.170: 0.081: 0.023: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0504 : 0504 : 6700 : 6700 : 0505 : 0505 : 6700 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.046: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0501 : 0505 : 0501 : 0501 : 6700 : 0504 : 0505 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.023: 0.012: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6700 : 0503 : 0505 : 0505 : 0504 : 6700 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 2.99 : 3.28 : 3.56 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0501 : 0501 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=354)
----------:
 x=       0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.024: 0.036:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.024: 0.036:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :   71 :   66 :   58 :
Uоп: 3.93 : 3.64 : 3.37 : 3.10 : 2.82 : 2.56 : 2.24 : 1.95 : 1.67 : 1.40 : 1.14 : 0.91 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.013:
Ки : 0504 : 0505 : 0504 : 0505 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007:
Ки : 0505 : 0504 : 0505 : 0504 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 6700 : 6700 : 0505 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки :      :      :      : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0505 : 0505 : 6700 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.054: 0.055: 0.043: 0.031: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.050: 0.054: 0.055: 0.043: 0.031: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:   45 :   22 :  354 :  325 :  308 :  298 :  292 :  288 :  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.84 : 0.97 : 1.21 : 1.48 : 1.75 : 2.05 : 2.32 : 2.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.013: 0.015: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0504 : 0504 : 6700 : 6700 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.009: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0505 : 6700 : 0505 : 0505 : 6700 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 :
Ви : 0.006: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0501 : 0505 : 0501 : 0501 : 0504 : 6700 : 6700 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 : 0501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :
Uоп: 3.02 : 3.26 : 3.56 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 : 0505 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 : 0504 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0501 : 0501 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=       0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.026:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.033: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
```

```
Cc : 0.030: 0.032: 0.033: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=  3600.0 м    Y= -2400.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.92824 долей ПДК |
                                     |       0.92824 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Достигается при опасном направлении 78 град
и скорости ветра 0.57 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0505	T	0.0313	0.928239	100.0	100.0	29.6562042
Остальные источники не влияют на данную точку.							

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на углерод/ (Углеводо

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

-Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.005:	0.004:	0.006:	0.003:	0.004:	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:	0.007:	0.007:	0.004:	0.006:	0.005:	0.007:
Cc :	0.005:	0.004:	0.006:	0.003:	0.004:	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:	0.007:	0.007:	0.004:	0.006:	0.005:	0.007:

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.006:	0.003:	0.008:	0.004:	0.005:	0.008:	0.004:	0.006:	0.009:	0.008:	0.004:	0.005:	0.007:	0.006:	0.005:
Cc :	0.006:	0.003:	0.008:	0.004:	0.005:	0.008:	0.004:	0.006:	0.009:	0.008:	0.004:	0.005:	0.007:	0.006:	0.005:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.008:	0.006:	0.006:	0.004:	0.010:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.010:	0.006:	0.011:
Cc :	0.008:	0.006:	0.006:	0.004:	0.010:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.010:	0.006:	0.011:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.004:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.010:	0.008:	0.007:	0.004:	0.008:	0.006:	0.007:	0.009:	0.006:
Cc :	0.004:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.010:	0.008:	0.007:	0.004:	0.008:	0.006:	0.007:	0.009:	0.006:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.008:	0.004:	0.007:	0.012:	0.009:	0.005:	0.009:	0.008:	0.012:	0.010:	0.008:	0.005:	0.012:	0.010:	0.011:
Cc :	0.008:	0.004:	0.007:	0.012:	0.009:	0.005:	0.009:	0.008:	0.012:	0.010:	0.008:	0.005:	0.012:	0.010:	0.011:

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.004:	0.011:	0.012:	0.011:	0.006:	0.012:	0.012:	0.008:	0.012:	0.007:	0.004:	0.005:	0.005:	0.008:	0.004:
Cc :	0.004:	0.011:	0.012:	0.011:	0.006:	0.012:	0.012:	0.008:	0.012:	0.007:	0.004:	0.005:	0.005:	0.008:	0.004:

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.008:	0.007:	0.004:	0.006:	0.008:	0.005:	0.004:	0.005:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.004:	0.005:
Cc :	0.008:	0.007:	0.004:	0.006:	0.008:	0.005:	0.004:	0.005:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.004:	0.005:

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.005:	0.007:	0.006:	0.007:	0.004:	0.005:	0.005:	0.007:	0.007:	0.004:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:	0.004:
Cc :	0.005:	0.007:	0.006:	0.007:	0.004:	0.005:	0.005:	0.007:	0.007:	0.004:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:	0.004:

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.004:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.004:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:

y=	-55:	-386:	-88:	-99:	-354:	-152:	-284:	-186:	-216:
x=	3904:	3911:	3915:	3926:	3936:	3976:	3992:	4001:	4047:
Qc :	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 2513.0 м Y= -1824.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01235 долей ПДК |
| 0.01235 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 122 град
и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0504	T	0.0293	0.003185	25.8	25.8	0.108690590
2	000501 0505	T	0.0313	0.003181	25.8	51.5	0.101640694
3	000501 0501	T	0.0167	0.001770	14.3	65.9	0.106094152
4	000501 6700	П	0.0460	0.001665	13.5	79.3	0.036216725
5	000501 0503	T	0.0123	0.001337	10.8	90.2	0.108971827
6	000501 0506	T	0.0221	0.000644	5.2	95.4	0.029070377
			В сумме =	0.011782	95.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.000572	4.6		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на углерод/ (Углеводо

Расшифровка обозначений

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

-Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y=	-3526:	-3507:	-3450:	-3357:	-3233:	-3082:	-2909:	-2721:	-2526:	-2331:	-2155:	-1980:	-1804:	-1629:	-1441:
x=	3435:	3240:	3052:	2879:	2728:	2604:	2511:	2454:	2435:	2454:	2507:	2560:	2613:	2666:	2723:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:

y=	-1268:	-1117:	-993:	-900:	-843:	-795:	-747:	-728:	-728:	-747:	-763:	-779:	-836:	-914:	-992:
x=	2816:	2940:	3091:	3264:	3452:	3632:	3812:	4007:	4008:	4203:	4329:	4454:	4642:	4791:	4940:
Qc :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

```
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1070: -1163: -1287: -1438: -1611: -1799: -1994: -1996: -2158: -2353: -2541: -2714: -2865: -2989: -3082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5090:  5263:  5414:  5538:  5631:  5688:  5707:  5707:  5695:  5676:  5619:  5526:  5402:  5251:  5078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  -3090: -3135: -3181: -3226: -3244: -3301: -3344: -3387: -3430: -3473: -3507: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5054:  4911:  4768:  4626:  4568:  4380:  4229:  4078:  3927:  3776:  3630:  3435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  3776.0 м    Y= -3473.0 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01481 долей ПДК |
                                    |       0.01481 мг/м.куб  |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   347 град
                        и скорости ветра  0.71 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|    Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0505| T |     0.0313|   0.003692 |  24.9  |  24.9 | 0.117949605  |
|  2 |000501 0504| T |     0.0293|   0.003594 |  24.3  |  49.2 | 0.122674517  |
|  3 |000501 6700| П |     0.0460|   0.002237 |  15.1  |  64.3 | 0.048659090  |
|  4 |000501 0501| T |     0.0167|   0.002209 |  14.9  |  79.2 | 0.132407457  |
|  5 |000501 0503| T |     0.0123|   0.001547 |  10.4  |  89.6 | 0.126046270  |
|  6 |000501 0506| T |     0.0221|   0.000758 |   5.1  |  94.8 | 0.034256566  |
|  7 |000501 0516| T |     0.0217|   0.000529 |   3.6  |  98.3 | 0.024429491  |
|                        В сумме =   0.014567     98.3                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000246      1.7                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
        Группа точек 090
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на углерод/  (Углеводо

Точка  1. К.т. 1.
          Координаты точки :  X=  4011.0 м    Y=  -722.0 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00703 долей ПДК |
                                    |       0.00703 мг/м.куб  |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   195 град
                        и скорости ветра  1.36 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|    Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0505| T |     0.0313|   0.002035 |  28.9  |  28.9 | 0.065015651  |
|  2 |000501 0504| T |     0.0293|   0.001550 |  22.0  |  51.0 | 0.052906178  |
|  3 |000501 0501| T |     0.0167|   0.001008 |  14.3  |  65.3 | 0.060404141  |
|  4 |000501 6700| П |     0.0460|   0.000967 |  13.7  |  79.1 | 0.021020187  |
|  5 |000501 0503| T |     0.0123|   0.000783 |  11.1  |  90.2 | 0.063848704  |
|  6 |000501 0506| T |     0.0221|   0.000376 |   5.3  |  95.5 | 0.016960928  |
|                        В сумме =   0.006718     95.5                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000314      4.5                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. К.т. 2.
          Координаты точки :  X=  5695.0 м    Y= -2053.0 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00520 долей ПДК |
                                    |       0.00520 мг/м.куб  |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   259 град
                        и скорости ветра  1.91 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|    Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0505| T |     0.0313|   0.001472 |  28.3  |  28.3 | 0.047029238  |
|  2 |000501 0504| T |     0.0293|   0.001164 |  22.4  |  50.7 | 0.039740045  |
|  3 |000501 0501| T |     0.0167|   0.000772 |  14.8  |  65.5 | 0.046285357  |
```

```
|  4 |000501 6700| П |     0.0460|   0.000732 |  14.1  |  79.6 | 0.015927516  |
|  5 |000501 0503| Т |     0.0123|   0.000563 |  10.8  |  90.4 | 0.045858510  |
|  6 |000501 0506| Т |     0.0221|   0.000267 |   5.1  |  95.5 | 0.012043341  |
|                        В сумме =   0.004970     95.5                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000235      4.5                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  3. К.т. 3.
          Координаты точки :  X=  3401.0 м    Y= -3517.0 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01452 долей ПДК |
                                     |       0.01452 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     8 град
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0504| Т |     0.0293|   0.003726 |  25.7  |  25.7 | 0.127162948  |
|  2 |000501 0505| Т |     0.0313|   0.003591 |  24.7  |  50.4 | 0.114724733  |
|  3 |000501 6700| П |     0.0460|   0.002121 |  14.6  |  65.0 | 0.046124678  |
|  4 |000501 0501| Т |     0.0167|   0.002120 |  14.6  |  79.6 | 0.127125606  |
|  5 |000501 0503| Т |     0.0123|   0.001499 |  10.3  |  89.9 | 0.122167900  |
|  6 |000501 0506| Т |     0.0221|   0.000730 |   5.0  |  94.9 | 0.032972872  |
|  7 |000501 0516| Т |     0.0217|   0.000496 |   3.4  |  98.3 | 0.022901464  |
|                        В сумме =   0.014283     98.3                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000241      1.7                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  4. К.т. 4.
          Координаты точки :  X=  2437.0 м    Y= -2524.0 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01399 долей ПДК |
                                     |       0.01399 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    87 град
                        и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0504| Т |     0.0293|   0.003905 |  27.9  |  27.9 | 0.133268043  |
|  2 |000501 0505| Т |     0.0313|   0.003424 |  24.5  |  52.4 | 0.109400459  |
|  3 |000501 0501| Т |     0.0167|   0.001955 |  14.0  |  66.4 | 0.117202058  |
|  4 |000501 6700| П |     0.0460|   0.001880 |  13.4  |  79.8 | 0.040885139  |
|  5 |000501 0503| Т |     0.0123|   0.001449 |  10.4  |  90.1 | 0.118079424  |
|  6 |000501 0506| Т |     0.0221|   0.000706 |   5.0  |  95.2 | 0.031893540  |
|                        В сумме =   0.013319     95.2                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000672      4.8                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :2904 - Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): единый из примеси =3.0
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

_____________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |  X1    |  Y1    |  X2    |  Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000501 0217 Т    35.0   1.7 10.09   22.10  31.3    4044   -1809                    3.0 1.00 0 0.0004210
000501 0218 Т    35.0   1.7 10.40   22.78  31.3    4058   -1804                    3.0 1.00 0 0.0003150
000501 0219 Т    35.0   1.7 10.27   22.50  31.3    4074   -1799                    3.0 1.00 0 0.0002254
000501 0220 Т    35.0   1.7 10.32   22.60  31.3    4095   -1794                    3.0 1.00 0 0.0003420
000501 0221 Т    35.0   1.7 10.23   22.41  31.3    4110   -1790                    3.0 1.00 0 0.0002957
000501 0228 Т    55.0   1.7  7.13   15.80 310.0    3968   -1988                    3.0 1.00 0 0.0134000
000501 0229 Т    55.0   1.7  7.40   16.40 312.0    4014   -1974                    3.0 1.00 0 0.0134000
000501 0230 Т    55.0   1.7  7.17   15.90 314.0    3993   -1980                    3.0 1.00 0 0.0134000
000501 0231 Т    55.0   1.7  7.68   17.03 298.0    4042   -1968                    3.0 1.00 0 0.0134000
000501 0232 Т    32.0   1.1 12.52   12.56 200.0    4153   -2219                    3.0 1.00 0 0.0113400
000501 0233 Т    32.0   1.1 18.55   18.60 200.0    4193   -2209                    3.0 1.00 0 0.0113400
000501 0234 Т    32.0   1.1 14.36   14.40 200.0    4236   -2194                    3.0 1.00 0 0.0113400
000501 7001 П1   30.0                  40.0    4156   -1997       1       1   0 3.0 1.00 0 0.0039900


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :2904 - Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на
             ПДКр для примеси 2904 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_____________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-     |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-    |
```

| ного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86) |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	000501 0217	0.00042	Т	0.002	0.63	124.9
2	000501 0218	0.00032	Т	0.001	0.65	128.7
3	000501 0219	0.00023	Т	0.001	0.64	127.1
4	000501 0220	0.00034	Т	0.002	0.64	127.7
5	000501 0221	0.00030	Т	0.001	0.63	126.6
6	000501 0228	0.01340	Т	0.009	2.91	364.2
7	000501 0229	0.01340	Т	0.009	2.96	367.9
8	000501 0230	0.01340	Т	0.009	2.93	365.5
9	000501 0231	0.01340	Т	0.009	2.95	369.0
10	000501 0232	0.01134	Т	0.023	2.95	232.9
11	000501 0233	0.01134	Т	0.018	3.54	265.1
12	000501 0234	0.01134	Т	0.021	3.14	243.3
13	000501 7001	0.00399	П	0.039	0.50	85.5

Суммарный М = 0.09321 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.145898 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.28 м/с

5. Управляющие параметры расчета.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2904 - Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на
Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.28 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :2904 - Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
шаг сетки =200.

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

-Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=172)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.016	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc :	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -200 : Y-строка 2 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=171)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc :	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.018	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=170)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=169)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=167)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=165)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=162)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.041: 0.044: 0.044: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=157)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  109 :  111 :  114 :  117 :  121 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.82 : 0.85 : 0.88 : 7.02 : 6.41 : 5.92 : 5.37 : 4.55 : 4.37 : 4.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0229 : 0234 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.046: 0.052: 0.052: 0.046: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  127 :  134 :  144 :  157 :  172 :  188 :  204 :  216 :  225 :  232 :  238 :  242 :  245 :  248 :  250 :  252 :
Uоп: 4.01 : 3.85 : 3.63 : 3.14 : 2.65 : 1.42 : 1.30 : 1.27 : 1.22 : 1.24 : 1.12 : 1.05 : 0.99 : 0.94 : 0.89 : 0.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0228 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 7001 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0230 : 0230 : 0234 : 0231 : 0231 : 7001 : 0232 : 7001 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0234 : 0232 : 0229 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  253 :  254 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :
Uоп: 0.88 : 0.87 : 0.84 : 0.81 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.062 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=149)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  104 :  105 :  107 :  110 :  113 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.82 : 0.86 : 0.88 : 6.83 : 6.22 : 5.81 : 4.65 : 4.32 : 4.08 : 3.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.049: 0.059: 0.062: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  117 :  124 :  134 :  149 :  164 :  182 :  199 :  214 :  234 :  241 :  247 :  249 :  251 :  254 :  255 :  257 :
Uоп: 3.63 : 3.40 : 3.33 : 3.05 : 2.65 : 3.08 : 3.44 : 3.97 : 1.25 : 1.22 : 2.69 : 1.09 : 1.01 : 0.96 : 0.91 : 0.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0228 : 0228 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0230 : 0234 : 0232 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0232 : 0234 : 0234 : 0231 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0229 : 0230 : 0233 : 0229 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 7001 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.84 : 0.81 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -1800 : Y-строка 10 Cmax= 0.064 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=134)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.025	0.029	0.034
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Фоп	94	94	94	95	95	95	95	96	96	97	97	98	99	100	101	103
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.80	0.83	0.86	0.88	0.88	6.15	5.74	4.38	4.14	3.80	3.41
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005
Ки	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0228	0228	0228	0228	0228	0228
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0230	0230	0230	0230	0230	0230
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005
Ки	0228	0228	0228	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0229	0229	0229	0229	0229	0229

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.039	0.046	0.055	0.064	0.044	0.045	0.044	0.041	0.034	0.029	0.027	0.025	0.022	0.020	0.018	0.016
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	106	110	118	134	155	183	207	225	236	251	255	258	259	260	261	262
Uоп	2.82	2.80	2.78	2.89	2.87	2.79	3.39	3.80	4.25	1.25	2.69	3.27	3.74	0.97	0.91	0.89
Ви	0.006	0.008	0.009	0.013	0.014	0.017	0.015	0.014	0.012	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	0228	0228	0234	0234	0232	0232	0232	0234	0234	0232	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.006	0.007	0.009	0.011	0.014	0.014	0.015	0.014	0.011	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
Ки	0230	0230	0228	0233	0233	0233	0233	0232	0232	0234	0232	0232	0232	0232	0232	0232
Ви	0.005	0.006	0.008	0.011	0.012	0.010	0.014	0.013	0.011	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0229	0234	0230	0232	0234	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	263	263	264	264	265	265	265	266	266	266
Uоп	0.88	0.88	0.85	0.82	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78
Ви	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

y= -2000 : Y-строка 11 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=224)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.032
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Фоп	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.80	0.83	0.86	0.88	0.88	6.19	4.46	4.21	3.91	3.45	2.82
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
Ки	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0228	0228	0228	0228	0228	0228
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0230	0230	0230	0230	0230	0230
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005
Ки	0228	0228	0228	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0229	0229	0229	0229	0229	0229

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.036	0.039	0.043	0.045	0.041	0.032	0.053	0.049	0.039	0.032	0.030	0.026	0.023	0.020	0.018	0.016
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	92	90	88	118	138	188	224	243	251	261	265	266	267	267	267	267
Uоп	2.74	2.74	2.82	3.37	2.92	2.89	3.25	3.70	4.00	2.63	2.74	3.33	3.81	4.17	0.93	0.89
Ви	0.006	0.008	0.009	0.016	0.016	0.020	0.018	0.017	0.014	0.008	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	0228	0228	0228	0232	0233	0232	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.006	0.008	0.009	0.015	0.014	0.012	0.017	0.017	0.013	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0230	0230	0230	0233	0232	0233	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232
Ви	0.006	0.007	0.009	0.014	0.010	0.001	0.017	0.015	0.012	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0229	0229	0229	0234	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.015	0.014	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	267	268	268	268	268	268	269	269	269	269
Uоп	0.88	0.88	0.85	0.82	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78
Ви	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232	0232
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

```
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=268)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.83 : 0.86 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 4.42 : 4.09 : 3.78 : 3.35 : 2.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.035: 0.041: 0.052: 0.051: 0.030: 0.055: 0.051: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   78 :   71 :   91 :   91 :   93 :  319 :  268 :  269 :  271 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 2.69 : 2.82 : 3.94 : 3.44 : 3.11 : 2.81 : 3.14 : 3.44 : 3.30 : 2.74 : 2.81 : 3.65 : 3.97 : 4.28 : 6.08 : 0.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.008: 0.015: 0.019: 0.018: 0.009: 0.022: 0.018: 0.014: 0.009: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0228 : 0228 : 0232 : 0232 : 0234 : 0230 : 0232 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.013: 0.017: 0.017: 0.009: 0.017: 0.018: 0.013: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0230 : 0230 : 0234 : 0234 : 0232 : 0229 : 0233 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0232 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.013: 0.016: 0.016: 0.006: 0.016: 0.015: 0.012: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0229 : 0229 : 0233 : 0233 : 0233 : 0228 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0232 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.85 : 0.82 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=316)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   78 :   77 :   74 :   71 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.82 : 0.85 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.92 : 4.04 : 3.72 : 3.31 : 2.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0230 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0229 : 0229 : 0229 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.040: 0.050: 0.053: 0.049: 0.072: 0.061: 0.050: 0.041: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   65 :   56 :   72 :   64 :   45 :  343 :  316 :  300 :  292 :  288 :  285 :  283 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп: 2.71 : 2.84 : 3.98 : 3.66 : 3.19 : 2.61 : 2.86 : 2.87 : 2.87 : 3.28 : 3.63 : 3.96 : 4.22 : 4.52 : 6.05 : 6.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.015: 0.019: 0.018: 0.021: 0.016: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0228 : 0228 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.013: 0.016: 0.017: 0.008: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0230 : 0230 : 0234 : 0234 : 0233 : 0231 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0232 : 0232 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.012: 0.015: 0.017: 0.006: 0.009: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0229 : 0229 : 0233 : 0233 : 0234 : 0229 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0233 : 0232 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.85 : 0.82 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=331)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   70 :   67 :   63 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.82 : 0.84 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.91 : 0.96 : 3.73 : 3.32 : 2.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0228 : 0228 : 0228 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0230 : 0230 : 0230 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0229 : 0229 : 0231 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.035: 0.042: 0.046: 0.054: 0.069: 0.064: 0.053: 0.043: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   56 :   63 :   56 :   45 :   25 :  354 :  331 :  315 :  305 :  299 :  294 :  291 :  289 :  287 :  285 :  284 :
Uоп: 2.66 : 4.23 : 4.06 : 3.71 : 3.22 : 2.70 : 3.07 : 3.38 : 3.64 : 3.81 : 4.03 : 4.25 : 4.48 : 5.74 : 6.16 : 6.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.015: 0.013: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0231 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.005: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.011: 0.014: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0230 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.005: 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.006: 0.011: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0229 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----------:-------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.85 : 0.82 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=338)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :   67 :   65 :   61 :   56 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.81 : 0.84 : 0.87 : 0.88 : 0.89 : 0.90 : 0.94 : 0.98 : 1.04 : 2.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0231 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0228 : 0228 : 0228 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0229 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.030: 0.035: 0.041: 0.050: 0.057: 0.056: 0.049: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   50 :   46 :   44 :   33 :   15 :  355 :  338 :  325 :  315 :  308 :  303 :  298 :  295 :  293 :  291 :  289 :
Uоп: 2.65 : 1.29 : 3.95 : 3.72 : 2.84 : 2.80 : 3.32 : 3.78 : 4.01 : 4.19 : 4.38 : 4.55 : 5.37 : 5.89 : 6.33 : 6.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.006: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0231 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0232 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.009: 0.010: 0.009: 0.007: 0.008: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0229 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----------:-------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :
Uоп: 0.88 : 0.87 : 0.84 : 0.81 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=343)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.047: 0.046: 0.042: 0.037: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=346)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.038: 0.038: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=348)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=349)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=350)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Координаты точки : X= 4400.0 м Y= -2400.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.07170 долей ПДК |
| 0.00143 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 316 град
и скорости ветра 2.86 м/с
Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0234	T	0.0113	0.015791	22.0	22.0	1.3925211
2	000501 0233	T	0.0113	0.014875	20.7	42.8	1.3117571
3	000501 0232	T	0.0113	0.009203	12.8	55.6	0.811590970
4	000501 0230	T	0.0134	0.007928	11.1	66.7	0.591613829
5	000501 0229	T	0.0134	0.007682	10.7	77.4	0.573292494
6	000501 0228	T	0.0134	0.007520	10.5	87.9	0.561171055
7	000501 0231	T	0.0134	0.006755	9.4	97.3	0.504069090
			В сумме =	0.069754	97.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.001948	2.7		

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :2904 - Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.011:	0.009:	0.011:	0.010:	0.011:	0.010:	0.011:	0.010:	0.012:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.014:	0.012:	0.014:	0.010:	0.012:	0.014:	0.014:	0.012:	0.013:	0.015:	0.015:	0.011:	0.015:	0.014:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.015:	0.011:	0.016:	0.013:	0.015:	0.017:	0.013:	0.016:	0.017:	0.017:	0.012:	0.016:	0.017:	0.016:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.018:	0.016:	0.016:	0.012:	0.018:	0.017:	0.017:	0.015:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.018:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.014:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.020:	0.019:	0.019:	0.013:	0.019:	0.017:	0.019:	0.020:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:

x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.020:	0.012:	0.020:	0.021:	0.021:	0.016:	0.021:	0.020:	0.021:	0.022:	0.021:	0.015:	0.022:	0.022:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.014:	0.023:	0.023:	0.023:	0.019:	0.023:	0.023:	0.022:	0.024:	0.021:	0.013:	0.018:	0.017:	0.023:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.023:	0.021:	0.014:	0.020:	0.024:	0.018:	0.015:	0.017:	0.024:	0.024:	0.022:	0.025:	0.025:	0.016:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.018:	0.025:	0.024:	0.026:	0.016:	0.021:	0.019:	0.026:	0.025:	0.017:	0.022:	0.026:	0.026:	0.019:	0.017:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.025:	0.025:	0.023:	0.025:	0.020:	0.025:	0.018:	0.025:	0.025:	0.025:	0.023:	0.024:	0.020:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-55:	-386:	-88:	-99:	-354:	-152:	-284:	-186:	-216:
x=	3904:	3911:	3915:	3926:	3936:	3976:	3992:	4001:	4047:
Qc :	0.018:	0.023:	0.019:	0.019:	0.022:	0.019:	0.021:	0.020:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3309.0 м Y= -647.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02586 долей ПДК |
| 0.00052 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 151 град
и скорости ветра 5.17 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0232	T	0.0113	0.003592	13.9	13.9	0.316796958
2	000501 0231	T	0.0134	0.003533	13.7	27.6	0.263669342
3	000501 0229	T	0.0134	0.003511	13.6	41.1	0.261988282
4	000501 0230	T	0.0134	0.003417	13.2	54.3	0.254971176
5	000501 0233	T	0.0113	0.003329	12.9	67.2	0.293604612
6	000501 0234	T	0.0113	0.003293	12.7	79.9	0.290394545
7	000501 0228	T	0.0134	0.003202	12.4	92.3	0.238959059
8	000501 7001	П	0.0040	0.001481	5.7	98.0	0.371104449
			В сумме =	0.025358	98.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000505	2.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :2904 - Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

```
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3526: -3507: -3450: -3357: -3233: -3082: -2909: -2721: -2526: -2331: -2155: -1980: -1804: -1629: -1441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3435:  3240:  3052:  2879:  2728:  2604:  2511:  2454:  2435:  2454:  2507:  2560:  2613:  2666:  2723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1268: -1117:  -993:  -900:  -843:  -795:  -747:  -728:  -728:  -747:  -763:  -779:  -836:  -914:  -992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2816:  2940:  3091:  3264:  3452:  3632:  3812:  4007:  4008:  4203:  4329:  4454:  4642:  4791:  4940:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1070: -1163: -1287: -1438: -1611: -1799: -1994: -1996: -2158: -2353: -2541: -2714: -2865: -2989: -3082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5090:  5263:  5414:  5538:  5631:  5688:  5707:  5707:  5695:  5676:  5619:  5526:  5402:  5251:  5078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=  -3090: -3135: -3181: -3226: -3244: -3301: -3344: -3387: -3430: -3473: -3507: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5054:  4911:  4768:  4626:  4568:  4380:  4229:  4078:  3927:  3776:  3630:  3435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  4626.0 м    Y= -3226.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.03690 долей ПДК |
                                     |       0.00074 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   336 град
                       и скорости ветра  4.38 м/с
Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|     Код    |Тип|    Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0232| Т |     0.0113|   0.007234 |  19.6  |  19.6 | 0.637876093  |
|  2 |000501 0233| Т |     0.0113|   0.006584 |  17.8  |  37.4 | 0.580600202  |
|  3 |000501 0234| Т |     0.0113|   0.006240 |  16.9  |  54.4 | 0.550231874  |
|  4 |000501 0231| Т |     0.0134|   0.003906 |  10.6  |  64.9 | 0.291492045  |
|  5 |000501 0229| Т |     0.0134|   0.003725 |  10.1  |  75.0 | 0.277979285  |
|  6 |000501 0230| Т |     0.0134|   0.003523 |   9.5  |  84.6 | 0.262913704  |
|  7 |000501 0228| Т |     0.0134|   0.003194 |   8.7  |  93.2 | 0.238335341  |
|  8 |000501 7001| П |     0.0040|   0.001947 |   5.3  |  98.5 | 0.487904847  |
|                        В сумме =   0.036352     98.5                      |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000547      1.5                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
        Группа точек 090
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :2904 - Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на

Точка  1. К.т. 1.
          Координаты точки :  X=  4011.0 м    Y=  -722.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.02905 долей ПДК |
                                     |       0.00058 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   177 град
                       и скорости ветра  3.91 м/с
Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|     Код    |Тип|    Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0231| Т |     0.0134|   0.004315 |  14.9  |  14.9 | 0.322024316  |
|  2 |000501 0232| Т |     0.0113|   0.004273 |  14.7  |  29.6 | 0.376771539  |
|  3 |000501 0229| Т |     0.0134|   0.004026 |  13.9  |  43.4 | 0.300413221  |
|  4 |000501 0230| Т |     0.0134|   0.003738 |  12.9  |  56.3 | 0.278927565  |
|  5 |000501 0233| Т |     0.0113|   0.003422 |  11.8  |  68.1 | 0.301765263  |
|  6 |000501 0228| Т |     0.0134|   0.003311 |  11.4  |  79.5 | 0.247099265  |
|  7 |000501 0234| Т |     0.0113|   0.003069 |  10.6  |  90.0 | 0.270651042  |
|  8 |000501 7001| П |     0.0040|   0.001954 |   6.7  |  96.8 | 0.489604264  |
|                        В сумме =   0.028107     96.8                      |
```

| Суммарный вклад остальных = 0.000943 3.2 |

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02208 долей ПДК |
| 0.00044 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 269 град
и скорости ветра 4.01 м/с
Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0234	Т	0.0113	0.003629	16.4	16.4	0.320054889
2	000501 0232	Т	0.0113	0.003183	14.4	30.9	0.280651569
3	000501 0233	Т	0.0113	0.003066	13.9	44.7	0.270353645
4	000501 0228	Т	0.0134	0.002655	12.0	56.8	0.198106259
5	000501 0230	Т	0.0134	0.002636	11.9	68.7	0.196722254
6	000501 0229	Т	0.0134	0.002612	11.8	80.5	0.194933549
7	000501 0231	Т	0.0134	0.002605	11.8	92.3	0.194416359
8	000501 7001	П	0.0040	0.001523	6.9	99.2	0.381817400
			В сумме =	0.021909	99.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.000167	0.8		

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02087 долей ПДК |
| 0.00042 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 26 град
и скорости ветра 3.83 м/с
Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0232	Т	0.0113	0.003771	18.1	18.1	0.332549274
2	000501 0233	Т	0.0113	0.002897	13.9	32.0	0.255490929
3	000501 0231	Т	0.0134	0.002658	12.7	44.7	0.198394731
4	000501 0234	Т	0.0113	0.002621	12.6	57.3	0.231147364
5	000501 0229	Т	0.0134	0.002507	12.0	69.3	0.187076449
6	000501 0230	Т	0.0134	0.002391	11.5	80.7	0.178400680
7	000501 0228	Т	0.0134	0.002226	10.7	91.4	0.166098595
8	000501 7001	П	0.0040	0.001436	6.9	98.3	0.359916449
			В сумме =	0.020507	98.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.000358	1.7		

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01928 долей ПДК |
| 0.00039 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 74 град
и скорости ветра 3.97 м/с
Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0228	Т	0.0134	0.002864	14.9	14.9	0.213757440
2	000501 0230	Т	0.0134	0.002800	14.5	29.4	0.208922058
3	000501 0229	Т	0.0134	0.002743	14.2	43.6	0.204704389
4	000501 0231	Т	0.0134	0.002700	14.0	57.6	0.201466218
5	000501 0232	Т	0.0113	0.002362	12.3	69.9	0.208268121
6	000501 0234	Т	0.0113	0.002201	11.4	81.3	0.194072619
7	000501 0233	Т	0.0113	0.002074	10.8	92.1	0.182907492
8	000501 7001	П	0.0040	0.001302	6.8	98.8	0.326402813
			В сумме =	0.019046	98.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.000230	1.2		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): единый из примеси =3.0
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0010	Т	20.4	0.20	10.61	0.3333	31.3	4299	-2013				3.0	1.00	0	0.0087300
000501 0206	Т	35.0	0.60	21.01	5.94	31.3	3942	-1855				3.0	1.00	0	1.799370
000501 0207	Т	35.0	0.64	18.01	5.72	31.3	4008	-1757				3.0	1.00	0	1.090270

```
000501 0208 T    35.0  0.64 18.36    5.83  31.3    4019   -1799                    3.0 1.00 0  1.279590
000501 0217 T    35.0   1.7 10.09   22.10  31.3    4044   -1809                    3.0 1.00 0  2.099661
000501 0218 T    35.0   1.7 10.40   22.78  31.3    4058   -1804                    3.0 1.00 0  1.897410
000501 0219 T    35.0   1.7 10.27   22.50  31.3    4074   -1799                    3.0 1.00 0  2.101050
000501 0220 T    35.0   1.7 10.32   22.60  31.3    4095   -1794                    3.0 1.00 0  2.398538
000501 0221 T    35.0   1.7 10.23   22.41  31.3    4110   -1790                    3.0 1.00 0  1.800740
000501 0222 T    45.0  0.60  9.90    2.80  31.3    4081   -1957                    3.0 1.00 0 0.4808700
000501 0223 T    45.0  0.60  9.90    2.80  31.3    4078   -1949                    3.0 1.00 0 0.3878280
000501 0224 T    45.0  0.60 12.77    3.61  31.3    4076   -1941                    3.0 1.00 0 0.4281100
000501 0225 T    45.0  0.60 13.48    3.81  31.3    4073   -1933                    3.0 1.00 0 0.3638200
000501 0226 T    45.0  0.60  9.55    2.70  31.3    4070   -1927                    3.0 1.00 0 0.3872070
000501 0227 T   200.0   6.6  6.10   208.7  68.0    4050   -2080                    3.0 1.00 0   36.0357
000501 0228 T    55.0   1.7  7.13   15.80 310.0    3968   -1988                    3.0 1.00 0  1.213760
000501 0229 T    55.0   1.7  7.40   16.40 312.0    4014   -1974                    3.0 1.00 0  1.721836
000501 0230 T    55.0   1.7  7.17   15.90 314.0    3993   -1980                    3.0 1.00 0  1.600653
000501 0231 T    55.0   1.7  7.68   17.03 298.0    4042   -1968                    3.0 1.00 0  1.868191
000501 0247 T    45.0  0.60 10.26    2.90  31.3    4140   -1925                    3.0 1.00 0 0.2899700
000501 0248 T    45.0  0.60 10.26    2.90  31.3    4143   -1937                    3.0 1.00 0 0.3011700
000501 0252 T     9.0  0.50  7.64    1.50  31.3    3966   -2042                    3.0 1.00 0  6.099950
000501 0517 T     3.0  0.20 0.970  0.0306  31.3    4069   -2317                    3.0 1.00 0 0.0005830
000501 6002 П1    2.0                        31.3    4343   -1944       1       44  13 3.0 1.00 0 0.0167556
000501 6010 П1    5.0                        31.3    4004   -1739       1        1   0 3.0 1.00 0 0.0000045
000501 6101 П1    5.0                        31.3    4011   -1749       1        1   0 3.0 1.00 0 0.0059300
000501 6102 П1    5.0                        31.3    4013   -1756       1        1   0 3.0 1.00 0 0.0195000
000501 6103 П1    5.0                        31.3    4008   -1729       1        1   0 3.0 1.00 0 0.0026080
000501 6104 П1    5.0                        31.3    4010   -1735       1        1   0 3.0 1.00 0 0.0004130
000501 6301 П1    5.0                        31.3    4117   -2222       1        1   0 3.0 1.00 0 0.0003330
000501 6302 П1    5.0                        31.3    4086   -2158       1        1   0 3.0 1.00 0 0.0001400
000501 6401 П1    5.0                        31.3    3803   -1894       1        1   0 3.0 1.00 0 0.0005830
000501 6501 П1    5.0                        31.3    3852   -1966       1        1   0 3.0 1.00 0 0.0005830
000501 6601 П1    5.0                        31.3    3668   -1958       1        1   0 3.0 1.00 0 0.0005830
000501 6800 П1    5.0                        31.3    4656   -2151      30       30   0 3.0 1.00 0 0.0562000
000501 6801 П1    5.0                        31.3    4680   -2143      30       30   0 3.0 1.00 0 0.0562000
000501 6900 П1    5.0                        31.3    3929   -2308       1        1   0 3.0 1.00 0 0.0005830
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в
            ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является сум-
| марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-
| ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000501 0010	0.00873	T	0.014	0.50	58.1
2	000501 0206	1.79937	T	0.808	0.50	99.8
3	000501 0207	1.09027	T	0.490	0.50	99.8
4	000501 0208	1.27959	T	0.575	0.50	99.8
5	000501 0217	2.09966	T	0.695	0.63	124.9
6	000501 0218	1.89741	T	0.601	0.65	128.7
7	000501 0219	2.10105	T	0.677	0.64	127.1
8	000501 0220	2.39854	T	0.768	0.64	127.7
9	000501 0221	1.80074	T	0.584	0.63	126.6
10	000501 0222	0.48087	T	0.120	0.50	128.3
11	000501 0223	0.38783	T	0.097	0.50	128.3
12	000501 0224	0.42811	T	0.107	0.50	128.3
13	000501 0225	0.36382	T	0.091	0.50	128.3
14	000501 0226	0.38721	T	0.097	0.50	128.3
15	000501 0227	36.03566	T	0.042	1.86	1666.3
16	000501 0228	1.21376	T	0.057	2.91	364.2
17	000501 0229	1.72184	T	0.079	2.96	367.9
18	000501 0230	1.60065	T	0.075	2.93	365.5
19	000501 0231	1.86819	T	0.085	2.95	369.0
20	000501 0247	0.28997	T	0.072	0.50	128.3
21	000501 0248	0.30117	T	0.075	0.50	128.3
22	000501 0252	6.09995	T	1.192	0.50	142.5
23	000501 0517	0.00058	T	0.081	0.50	8.5
24	000501 6002	0.01676	П	5.985	0.50	5.7
25	000501 6010	0.00000446	П	0.000188	0.50	14.3
26	000501 6101	0.00593	П	0.250	0.50	14.3
27	000501 6102	0.01950	П	0.821	0.50	14.3
28	000501 6103	0.00261	П	0.110	0.50	14.3
29	000501 6104	0.00041	П	0.017	0.50	14.3
30	000501 6301	0.00033	П	0.014	0.50	14.3
31	000501 6302	0.00014	П	0.006	0.50	14.3
32	000501 6401	0.00058	П	0.025	0.50	14.3
33	000501 6501	0.00058	П	0.025	0.50	14.3
34	000501 6601	0.00058	П	0.025	0.50	14.3
35	000501 6800	0.05620	П	2.366	0.50	14.3
36	000501 6801	0.05620	П	2.366	0.50	14.3
37	000501 6900	0.00058	П	0.025	0.50	14.3

| Суммарный M = 65.81538 г/с

```
|    Сумма Cм по всем источникам =     19.515150 долей ПДК         |
|------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.56 м/с        |
|__________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.56 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=  4100.0  Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

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

 _____
 y=     0 : Y-строка  1  Cmax=  0.500 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=185)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.152: 0.162: 0.173: 0.185: 0.197: 0.212: 0.227: 0.243: 0.260: 0.279: 0.298: 0.319: 0.340: 0.362: 0.384: 0.408:
 Cc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078: 0.084: 0.089: 0.096: 0.102: 0.108: 0.115: 0.122:
 Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  143 :  147 :  151 :
 Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.29 : 6.82 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.025: 0.026: 0.029: 0.030: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.044: 0.047: 0.048: 0.052: 0.054: 0.055:
 Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
 Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.032: 0.034: 0.038:
 Ки : 0227 : 0220 : 0227 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
 Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036:
 Ки : 0220 : 0227 : 0220 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_______________________________________________________________________________________________________________________________
  x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.432: 0.454: 0.474: 0.489: 0.498: 0.500: 0.493: 0.478: 0.459: 0.436: 0.411: 0.386: 0.361: 0.338: 0.315: 0.293:
 Cc : 0.130: 0.136: 0.142: 0.147: 0.150: 0.150: 0.148: 0.143: 0.138: 0.131: 0.123: 0.116: 0.108: 0.101: 0.094: 0.088:
 Фоп:  156 :  161 :  167 :  173 :  179 :  185 :  191 :  197 :  202 :  207 :  212 :  216 :  220 :  223 :  226 :  229 :
 Uоп: 6.35 : 5.98 : 5.72 : 5.37 : 5.47 : 5.41 : 5.64 : 5.92 : 6.18 : 6.64 : 7.17 : 7.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.059: 0.060: 0.066: 0.070: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046:
 Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
 Ви : 0.039: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:
 Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
 Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025:
 Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____________________________________________________
  x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.272: 0.253: 0.236: 0.220: 0.205: 0.191: 0.179: 0.167: 0.157: 0.146:
 Cc : 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044:
 Фоп:  231 :  234 :  236 :  237 :  239 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :
 Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.044: 0.040: 0.037: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
 Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
 Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
 Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0227 : 0227 :
 Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
 Ки : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0227 : 0220 : 0220 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  -200 : Y-строка  2  Cmax=  0.574 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=186)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.157: 0.167: 0.179: 0.191: 0.205: 0.220: 0.237: 0.254: 0.273: 0.294: 0.315: 0.338: 0.362: 0.387: 0.416: 0.445:
```

```
Cc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.057: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.082: 0.088: 0.094: 0.101: 0.109: 0.116: 0.125: 0.133:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :  140 :  144 :  148 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.80 : 7.09 : 6.52 : 6.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.047: 0.050: 0.050: 0.055: 0.057: 0.056:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.036: 0.041:
Ки : 0227 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040:
Ки : 0220 : 0227 : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.477: 0.510: 0.538: 0.562: 0.574: 0.574: 0.565: 0.542: 0.514: 0.483: 0.450: 0.419: 0.389: 0.360: 0.334: 0.310:
Cc : 0.143: 0.153: 0.161: 0.169: 0.172: 0.172: 0.169: 0.163: 0.154: 0.145: 0.135: 0.126: 0.117: 0.108: 0.100: 0.093:
Фоп:  154 :  159 :  165 :  172 :  179 :  186 :  192 :  199 :  204 :  210 :  215 :  219 :  223 :  226 :  229 :  232 :
Uоп: 4.32 : 4.17 : 4.04 : 4.03 : 4.07 : 4.19 : 4.39 : 4.65 : 5.32 : 5.83 : 6.35 : 6.91 : 7.59 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.071: 0.078: 0.082: 0.084: 0.082: 0.081: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.052: 0.048:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.041: 0.047: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.053: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.040: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.266: 0.246: 0.229: 0.213: 0.198: 0.184: 0.172: 0.161: 0.151:
Cc : 0.086: 0.080: 0.074: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045:
Фоп:  234 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.041: 0.038: 0.037: 0.034: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0227 : 0227 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.677 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=186)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.172: 0.184: 0.197: 0.212: 0.228: 0.246: 0.264: 0.285: 0.308: 0.332: 0.358: 0.385: 0.416: 0.450: 0.492:
Cc : 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.086: 0.092: 0.100: 0.107: 0.116: 0.125: 0.135: 0.148:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  116 :  118 :  120 :  121 :  124 :  126 :  129 :  132 :  136 :  140 :  145 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.24 : 6.48 : 4.32 : 3.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.039: 0.042: 0.041: 0.046: 0.046: 0.049: 0.050: 0.054: 0.058: 0.065:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042:
Ки : 0227 : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.583: 0.624: 0.658: 0.675: 0.677: 0.660: 0.628: 0.586: 0.540: 0.495: 0.453: 0.416: 0.383: 0.354: 0.325:
Cc : 0.161: 0.175: 0.187: 0.197: 0.203: 0.203: 0.198: 0.188: 0.176: 0.162: 0.149: 0.136: 0.125: 0.115: 0.106: 0.098:
Фоп:  151 :  157 :  164 :  171 :  179 :  186 :  194 :  201 :  207 :  213 :  218 :  223 :  227 :  230 :  233 :  236 :
Uоп: 3.67 : 3.45 : 3.33 : 3.30 : 3.35 : 3.47 : 3.66 : 3.91 : 4.18 : 4.55 : 5.57 : 6.27 : 7.02 : 7.65 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.079: 0.086: 0.090: 0.096: 0.095: 0.095: 0.092: 0.086: 0.080: 0.074: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.046: 0.052: 0.056: 0.062: 0.064: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.046: 0.051: 0.055: 0.058: 0.060: 0.060: 0.058: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.301: 0.278: 0.257: 0.238: 0.220: 0.205: 0.190: 0.177: 0.166: 0.155:
Cc : 0.090: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.046:
Фоп:  238 :  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.043: 0.040: 0.039: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0227 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0227 : 0227 : 0220 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.820 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=187)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.176: 0.189: 0.203: 0.219: 0.236: 0.254: 0.276: 0.298: 0.322: 0.348: 0.376: 0.408: 0.445: 0.494: 0.549:
Cc : 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.076: 0.083: 0.089: 0.097: 0.104: 0.113: 0.122: 0.134: 0.148: 0.165:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  132 :  136 :  141 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.38 : 6.63 : 4.14 : 3.70 : 3.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.041: 0.041: 0.044: 0.046: 0.046: 0.050: 0.052: 0.060: 0.064: 0.071:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.038: 0.043: 0.049:
Ки : 0227 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.037: 0.042: 0.048:
Ки : 0220 : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.611: 0.676: 0.739: 0.789: 0.820: 0.820: 0.790: 0.737: 0.674: 0.609: 0.546: 0.491: 0.445: 0.406: 0.372: 0.341:
Cc : 0.183: 0.203: 0.222: 0.237: 0.246: 0.246: 0.237: 0.221: 0.202: 0.183: 0.164: 0.147: 0.133: 0.122: 0.112: 0.102:
Фоп:  147 :  154 :  161 :  169 :  178 :  187 :  196 :  204 :  211 :  217 :  222 :  227 :  231 :  234 :  237 :  239 :
Uоп: 2.72 : 2.61 : 2.56 : 2.50 : 2.52 : 2.61 : 2.71 : 3.20 : 3.52 : 3.87 : 4.23 : 5.60 : 6.35 : 7.09 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.093: 0.097: 0.103: 0.111: 0.114: 0.113: 0.106: 0.098: 0.089: 0.081: 0.071: 0.064: 0.060: 0.055: 0.053:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.055: 0.061: 0.071: 0.079: 0.083: 0.085: 0.082: 0.077: 0.070: 0.063: 0.056: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.054: 0.060: 0.068: 0.073: 0.075: 0.075: 0.072: 0.067: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.289: 0.267: 0.246: 0.227: 0.211: 0.196: 0.182: 0.169: 0.158:
Cc : 0.094: 0.087: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047:
Фоп:  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.046: 0.042: 0.040: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0227 : 0227 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  1.032 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.180: 0.194: 0.208: 0.225: 0.243: 0.263: 0.284: 0.309: 0.335: 0.363: 0.394: 0.430: 0.481: 0.541: 0.616:
Cc : 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.067: 0.073: 0.079: 0.085: 0.093: 0.100: 0.109: 0.118: 0.129: 0.144: 0.162: 0.185:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  127 :  131 :  136 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.73 : 6.78 : 4.15 : 3.66 : 2.78 : 2.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.045: 0.045: 0.048: 0.049: 0.054: 0.061: 0.063: 0.072: 0.080:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.036: 0.042: 0.049: 0.056:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.041: 0.047: 0.055:
Ки : 0227 : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.700: 0.796: 0.897: 0.983: 1.032: 1.026: 0.970: 0.883: 0.785: 0.687: 0.604: 0.531: 0.473: 0.426: 0.388: 0.355:
Cc : 0.210: 0.239: 0.269: 0.295: 0.310: 0.308: 0.291: 0.265: 0.235: 0.206: 0.181: 0.159: 0.142: 0.128: 0.117: 0.106:
Фоп:  142 :  149 :  158 :  167 :  178 :  188 :  199 :  208 :  215 :  222 :  227 :  232 :  235 :  238 :  241 :  243 :
Uоп: 2.36 : 1.68 : 1.52 : 1.49 : 1.52 : 1.65 : 2.14 : 2.45 : 2.65 : 3.23 : 3.64 : 4.16 : 5.70 : 6.50 : 7.37 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.107: 0.125: 0.133: 0.144: 0.143: 0.138: 0.126: 0.113: 0.098: 0.088: 0.075: 0.070: 0.064: 0.058: 0.054:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.066: 0.079: 0.090: 0.105: 0.111: 0.115: 0.106: 0.096: 0.085: 0.073: 0.063: 0.055: 0.048: 0.042: 0.039: 0.035:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.064: 0.075: 0.086: 0.096: 0.100: 0.101: 0.093: 0.084: 0.072: 0.063: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.033: 0.030:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.325: 0.299: 0.274: 0.253: 0.234: 0.216: 0.200: 0.186: 0.172: 0.161:
Cc : 0.098: 0.090: 0.082: 0.076: 0.070: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048:
Фоп:  245 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.046: 0.044: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0227 : 0227 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  1.373 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=177)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.183: 0.197: 0.213: 0.230: 0.249: 0.270: 0.293: 0.319: 0.346: 0.376: 0.411: 0.457: 0.518: 0.595: 0.689:
Cc : 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.069: 0.075: 0.081: 0.088: 0.096: 0.104: 0.113: 0.123: 0.137: 0.155: 0.178: 0.207:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  113 :  116 :  119 :  122 :  126 :  130 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.44 : 6.35 : 3.72 : 3.21 : 2.56 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.038: 0.040: 0.046: 0.046: 0.050: 0.047: 0.055: 0.066: 0.072: 0.083: 0.093:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.035: 0.036: 0.038: 0.044: 0.051: 0.065:
Ки : 0227 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
```

```
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.035: 0.037: 0.043: 0.051: 0.063:
Ки : 0220 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0206 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.814: 0.962: 1.126: 1.278: 1.373: 1.363: 1.251: 1.088: 0.920: 0.780: 0.665: 0.574: 0.500: 0.445: 0.403: 0.367:
Cc : 0.244: 0.289: 0.338: 0.383: 0.412: 0.409: 0.375: 0.326: 0.276: 0.234: 0.200: 0.172: 0.150: 0.134: 0.121: 0.110:
Фоп:  136 :  144 :  153 :  164 :  177 :  190 :  203 :  213 :  221 :  228 :  233 :  237 :  241 :  243 :  246 :  248 :
Uоп: 1.43 : 1.32 : 1.25 : 1.22 : 1.23 : 1.29 : 1.35 : 1.47 : 1.86 : 2.52 : 2.75 : 3.56 : 4.19 : 6.01 : 7.02 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.133: 0.149: 0.167: 0.186: 0.189: 0.178: 0.155: 0.132: 0.109: 0.094: 0.082: 0.069: 0.066: 0.057: 0.053:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.080: 0.097: 0.119: 0.142: 0.158: 0.162: 0.149: 0.129: 0.106: 0.086: 0.071: 0.059: 0.052: 0.044: 0.041: 0.037:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.077: 0.094: 0.115: 0.133: 0.142: 0.142: 0.129: 0.110: 0.090: 0.073: 0.060: 0.050: 0.044: 0.038: 0.035: 0.032:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.335: 0.308: 0.282: 0.259: 0.239: 0.221: 0.204: 0.189: 0.176: 0.164:
Cc : 0.100: 0.092: 0.085: 0.078: 0.072: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049:
Фоп:  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0227 : 0227 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  1.925 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.186: 0.201: 0.216: 0.235: 0.255: 0.276: 0.300: 0.327: 0.356: 0.388: 0.426: 0.483: 0.555: 0.647: 0.776:
Cc : 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.076: 0.083: 0.090: 0.098: 0.107: 0.116: 0.128: 0.145: 0.167: 0.194: 0.233:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  113 :  116 :  119 :  123 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.87 : 4.02 : 3.46 : 2.64 : 2.26 : 1.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.034: 0.037: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.049: 0.055: 0.062: 0.068: 0.080: 0.089: 0.112:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.041: 0.047: 0.058: 0.075:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.040: 0.046: 0.057: 0.072:
Ки : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0206 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.945: 1.163: 1.432: 1.721: 1.925: 1.905: 1.670: 1.366: 1.094: 0.881: 0.727: 0.613: 0.527: 0.461: 0.415: 0.375:
Cc : 0.284: 0.349: 0.430: 0.516: 0.577: 0.571: 0.501: 0.410: 0.328: 0.264: 0.218: 0.184: 0.158: 0.138: 0.124: 0.113:
Фоп:  129 :  136 :  146 :  159 :  176 :  193 :  209 :  220 :  229 :  235 :  240 :  243 :  246 :  249 :  251 :  253 :
Uоп: 1.26 : 1.14 : 1.05 : 0.99 : 1.00 : 1.05 : 1.13 : 1.23 : 1.35 : 1.55 : 2.48 : 2.74 : 3.65 : 4.37 : 6.69 : 7.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.151: 0.176: 0.207: 0.250: 0.260: 0.232: 0.192: 0.153: 0.126: 0.100: 0.089: 0.077: 0.064: 0.057: 0.051:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.093: 0.122: 0.157: 0.200: 0.231: 0.242: 0.213: 0.172: 0.133: 0.102: 0.080: 0.063: 0.052: 0.046: 0.042: 0.038:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.092: 0.121: 0.156: 0.193: 0.214: 0.212: 0.183: 0.145: 0.112: 0.086: 0.067: 0.053: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.315: 0.288: 0.265: 0.243: 0.224: 0.207: 0.192: 0.178: 0.166:
Cc : 0.103: 0.094: 0.086: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.054: 0.050:
Фоп:  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.037: 0.033: 0.032: 0.029: 0.028:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0227 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  2.834 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=174)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.188: 0.203: 0.220: 0.238: 0.258: 0.281: 0.306: 0.333: 0.364: 0.398: 0.443: 0.505: 0.588: 0.699: 0.859:
Cc : 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.078: 0.084: 0.092: 0.100: 0.109: 0.119: 0.133: 0.151: 0.176: 0.210: 0.258:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  109 :  112 :  115 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.71 : 6.82 : 3.87 : 2.77 : 2.50 : 1.49 : 1.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.040: 0.044: 0.048: 0.046: 0.049: 0.050: 0.063: 0.076: 0.085: 0.112: 0.130:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.038: 0.042: 0.051: 0.063: 0.082:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.028: 0.031: 0.035: 0.036: 0.041: 0.049: 0.061: 0.080:
Ки : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	1.076:	1.382:	1.812:	2.361:	2.834:	2.800:	2.264:	1.693:	1.273:	0.984:	0.782:	0.646:	0.548:	0.475:	0.423:	0.382:
Cc :	0.323:	0.415:	0.544:	0.708:	0.850:	0.840:	0.679:	0.508:	0.382:	0.295:	0.235:	0.194:	0.164:	0.142:	0.127:	0.115:
Фоп:	119 :	126 :	135 :	151 :	174 :	199 :	218 :	231 :	239 :	244 :	248 :	251 :	253 :	255 :	256 :	257 :
Uоп:	1.14 :	1.00 :	0.89 :	0.81 :	0.79 :	0.85 :	0.95 :	1.05 :	1.18 :	1.32 :	1.61 :	2.58 :	3.35 :	4.00 :	6.35 :	7.24 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.145:	0.172:	0.213:	0.289:	0.347:	0.379:	0.316:	0.228:	0.172:	0.139:	0.111:	0.087:	0.075:	0.064:	0.060:	0.056:
Ки :	0252 :	0252 :	0217 :	0217 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :
Ви :	0.110:	0.149:	0.207:	0.275:	0.344:	0.376:	0.303:	0.224:	0.162:	0.117:	0.088:	0.069:	0.056:	0.048:	0.042:	0.037:
Ки :	0220 :	0217 :	0220 :	0220 :	0217 :	0252 :	0252 :	0252 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :
Ви :	0.109:	0.146:	0.195:	0.265:	0.341:	0.335:	0.265:	0.190:	0.135:	0.098:	0.074:	0.059:	0.048:	0.041:	0.036:	0.032:
Ки :	0217 :	0220 :	0219 :	0219 :	0252 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.349:	0.319:	0.293:	0.268:	0.247:	0.227:	0.210:	0.194:	0.180:	0.167:
Cc :	0.105:	0.096:	0.088:	0.080:	0.074:	0.068:	0.063:	0.058:	0.054:	0.050:
Фоп:	258 :	259 :	260 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.049:	0.044:	0.040:	0.039:	0.035:	0.034:	0.032:	0.029:	0.028:
Ки :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :
Ви :	0.033:	0.030:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.014:
Ки :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :
Ви :	0.029:	0.026:	0.024:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0227 :

y= -1600 : Y-строка 9 Cmax= 4.065 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=213)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.176:	0.189:	0.205:	0.222:	0.241:	0.261:	0.285:	0.310:	0.338:	0.369:	0.406:	0.454:	0.522:	0.611:	0.742:	0.924:
Cc :	0.053:	0.057:	0.061:	0.067:	0.072:	0.078:	0.085:	0.093:	0.102:	0.111:	0.122:	0.136:	0.157:	0.183:	0.223:	0.277:
Фоп:	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	98 :	99 :	100 :	102 :	103 :	105 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	7.56 :	6.57 :	3.72 :	2.73 :	2.36 :	1.38 :	1.22 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.044:	0.045:	0.046:	0.051:	0.050:	0.055:	0.066:	0.077:	0.095:	0.119:	0.141:
Ки :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.022:	0.025:	0.028:	0.030:	0.034:	0.036:	0.039:	0.045:	0.052:	0.068:	0.089:
Ки :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.020:	0.023:	0.026:	0.028:	0.032:	0.035:	0.037:	0.043:	0.050:	0.066:	0.087:
Ки :	0217 :	0227 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0206 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	1.184:	1.574:	2.178:	3.079:	4.002:	4.065:	2.891:	1.972:	1.409:	1.057:	0.825:	0.668:	0.562:	0.484:	0.427:	0.386:
Cc :	0.355:	0.472:	0.653:	0.924:	1.201:	1.220:	0.867:	0.591:	0.423:	0.317:	0.247:	0.200:	0.169:	0.145:	0.128:	0.116:
Фоп:	108 :	112 :	118 :	132 :	168 :	213 :	236 :	246 :	251 :	254 :	257 :	258 :	260 :	261 :	262 :	263 :
Uоп:	1.05 :	0.91 :	0.77 :	0.60 :	0.58 :	0.66 :	0.77 :	0.91 :	1.05 :	1.22 :	1.48 :	2.36 :	2.73 :	3.72 :	6.27 :	7.27 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.167:	0.181:	0.274:	0.419:	0.562:	0.603:	0.440:	0.278:	0.186:	0.150:	0.115:	0.095:	0.077:	0.066:	0.056:	0.051:
Ки :	0252 :	0206 :	0217 :	0217 :	0217 :	0220 :	0220 :	0220 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :
Ви :	0.122:	0.176:	0.258:	0.380:	0.489:	0.532:	0.363:	0.233:	0.182:	0.125:	0.093:	0.069:	0.057:	0.048:	0.043:	0.039:
Ки :	0206 :	0217 :	0220 :	0220 :	0219 :	0219 :	0219 :	0252 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :
Ви :	0.120:	0.176:	0.252:	0.372:	0.479:	0.527:	0.347:	0.231:	0.152:	0.106:	0.079:	0.059:	0.049:	0.041:	0.037:	0.034:
Ки :	0220 :	0252 :	0206 :	0219 :	0218 :	0252 :	0221 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.353:	0.322:	0.295:	0.271:	0.249:	0.229:	0.211:	0.195:	0.181:	0.168:
Cc :	0.106:	0.097:	0.089:	0.081:	0.075:	0.069:	0.063:	0.059:	0.054:	0.051:
Фоп:	263 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.046:	0.045:	0.043:	0.038:	0.036:	0.035:	0.033:	0.029:	0.028:
Ки :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :
Ви :	0.034:	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:
Ки :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :
Ви :	0.030:	0.027:	0.024:	0.021:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:
Ки :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0227 :

y= -1800 : Y-строка 10 Cmax= 4.284 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=271)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.176:	0.190:	0.206:	0.223:	0.242:	0.263:	0.287:	0.313:	0.341:	0.373:	0.409:	0.462:	0.532:	0.626:	0.765:	0.960:
Cc :	0.053:	0.057:	0.062:	0.067:	0.073:	0.079:	0.086:	0.094:	0.102:	0.112:	0.123:	0.138:	0.160:	0.188:	0.230:	0.288:
Фоп:	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	94 :	94 :	95 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	7.46 :	6.58 :	3.66 :	2.71 :	2.34 :	1.35 :	1.19 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.034:	0.036:	0.038:	0.041:	0.043:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.053:	0.070:	0.080:	0.099:	0.129:	0.163:
Ки :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.025:	0.028:	0.031:	0.034:	0.038:	0.039:	0.046:	0.054:	0.070:	0.091:
Ки :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.032:	0.036:	0.037:	0.044:	0.052:	0.067:	0.089:
Ки :	0217 :	0227 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0206 :	

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	1.244:	1.669:	2.366:	3.478:	2.477:	4.284:	2.979:	2.035:	1.451:	1.082:	0.840:	0.675:	0.567:	0.487:	0.427:	0.388:
Cc :	0.373:	0.501:	0.710:	1.043:	0.743:	1.285:	0.894:	0.611:	0.435:	0.325:	0.252:	0.202:	0.170:	0.146:	0.128:	0.116:

```
Фоп:   95 :   95 :   94 :   93 :   89 :  271 :  267 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 1.00 : 0.86 : 0.74 : 0.60 : 0.62 : 0.62 : 0.69 : 0.82 : 0.98 : 1.15 : 1.41 : 1.81 : 2.63 : 3.52 : 6.22 : 7.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.189: 0.213: 0.359: 0.522: 0.716: 0.744: 0.490: 0.292: 0.188: 0.149: 0.122: 0.101: 0.079: 0.069: 0.053: 0.052:
Ки : 0252 : 0206 : 0206 : 0217 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.133: 0.187: 0.307: 0.493: 0.560: 0.676: 0.412: 0.246: 0.176: 0.128: 0.092: 0.069: 0.056: 0.046: 0.043: 0.038:
Ки : 0206 : 0217 : 0217 : 0220 : 0221 : 0219 : 0219 : 0219 : 0252 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.126: 0.185: 0.295: 0.465: 0.541: 0.630: 0.390: 0.234: 0.159: 0.109: 0.079: 0.059: 0.049: 0.040: 0.038: 0.033:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0219 : 0219 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.324: 0.297: 0.272: 0.250: 0.230: 0.212: 0.196: 0.181: 0.169:
Cc : 0.106: 0.097: 0.089: 0.082: 0.075: 0.069: 0.064: 0.059: 0.054: 0.051:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.029: 0.027:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0227 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  3.281 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=324)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.190: 0.206: 0.223: 0.242: 0.263: 0.287: 0.313: 0.341: 0.374: 0.412: 0.463: 0.534: 0.629: 0.766: 0.962:
Cc : 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094: 0.102: 0.112: 0.123: 0.139: 0.160: 0.189: 0.230: 0.288:
Фоп:   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   85 :   84 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.42 : 6.41 : 3.68 : 2.69 : 2.40 : 1.35 : 1.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.034: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.049: 0.054: 0.060: 0.074: 0.091: 0.103: 0.139: 0.175:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.044: 0.054: 0.069: 0.090:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.041: 0.051: 0.065: 0.087:
Ки : 0227 : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0206 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.243: 1.650: 2.235: 3.104: 3.164: 3.281: 2.690: 1.888: 1.387: 1.052: 0.828: 0.669: 0.563: 0.483: 0.425: 0.386:
Cc : 0.373: 0.495: 0.670: 0.931: 0.949: 0.984: 0.807: 0.566: 0.416: 0.316: 0.248: 0.201: 0.169: 0.145: 0.127: 0.116:
Фоп:   82 :   79 :   71 :   52 :   17 :  324 :  298 :  286 :  280 :  278 :  276 :  275 :  274 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 1.01 : 0.85 : 0.70 : 0.69 : 0.61 : 0.60 : 0.71 : 0.81 : 0.96 : 1.14 : 1.42 : 1.84 : 2.59 : 3.37 : 6.08 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.221: 0.263: 0.340: 0.532: 0.577: 0.523: 0.399: 0.254: 0.178: 0.144: 0.119: 0.095: 0.080: 0.071: 0.058: 0.053:
Ки : 0252 : 0252 : 0206 : 0206 : 0217 : 0220 : 0220 : 0220 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.126: 0.197: 0.268: 0.446: 0.550: 0.510: 0.352: 0.221: 0.167: 0.121: 0.089: 0.068: 0.054: 0.043: 0.039: 0.037:
Ки : 0206 : 0206 : 0217 : 0217 : 0220 : 0217 : 0219 : 0219 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.122: 0.173: 0.266: 0.428: 0.547: 0.509: 0.345: 0.216: 0.145: 0.105: 0.077: 0.059: 0.047: 0.038: 0.035: 0.033:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0219 : 0219 : 0217 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.322: 0.296: 0.272: 0.250: 0.230: 0.212: 0.196: 0.181: 0.169:
Cc : 0.106: 0.097: 0.089: 0.081: 0.075: 0.069: 0.064: 0.059: 0.054: 0.051:
Фоп:  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.031: 0.028:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.034: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.015: 0.014:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0219 : 0219 : 0219 : 0227 : 0227 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  3.171 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.190: 0.205: 0.222: 0.241: 0.262: 0.286: 0.311: 0.340: 0.372: 0.409: 0.459: 0.527: 0.619: 0.745: 0.927:
Cc : 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.079: 0.086: 0.093: 0.102: 0.112: 0.123: 0.138: 0.158: 0.186: 0.223: 0.278:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   78 :   76 :   74 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.48 : 6.60 : 3.79 : 2.76 : 2.51 : 1.52 : 1.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.034: 0.035: 0.038: 0.042: 0.043: 0.047: 0.048: 0.054: 0.055: 0.058: 0.076: 0.092: 0.104: 0.139: 0.188:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.038: 0.043: 0.054: 0.067: 0.084:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.027: 0.031: 0.035: 0.035: 0.040: 0.050: 0.062: 0.079:
Ки : 0227 : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.184: 1.554: 2.089: 2.951: 3.171: 2.523: 2.062: 1.617: 1.700: 1.027: 0.801: 0.652: 0.552: 0.476: 0.420: 0.382:
Cc : 0.355: 0.466: 0.627: 0.885: 0.951: 0.757: 0.619: 0.485: 0.510: 0.308: 0.240: 0.196: 0.166: 0.143: 0.126: 0.115:
Фоп:   70 :   64 :   55 :   38 :    2 :  338 :  315 :  302 :  293 :  288 :  285 :  283 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп: 1.09 : 0.94 : 0.75 : 0.66 : 0.57 : 0.71 : 0.73 : 0.86 : 1.08 : 1.14 : 1.50 : 1.88 : 2.61 : 3.48 : 6.30 : 7.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.247: 0.334: 0.511: 0.872: 0.810: 0.333: 0.260: 0.197: 0.258: 0.151: 0.117: 0.094: 0.079: 0.066: 0.055: 0.053:
```

```
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0220 : 0220 : 0220 : 6801 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.112: 0.153: 0.209: 0.290: 0.327: 0.329: 0.246: 0.176: 0.194: 0.104: 0.080: 0.063: 0.051: 0.044: 0.039: 0.035:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 6800 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.106: 0.150: 0.200: 0.270: 0.296: 0.314: 0.238: 0.175: 0.171: 0.091: 0.070: 0.055: 0.044: 0.038: 0.035: 0.032:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0217 : 0206 : 0219 : 0219 : 0219 : 0252 : 0219 : 0219 : 0219 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.321: 0.293: 0.270: 0.247: 0.229: 0.211: 0.195: 0.181: 0.168:
Cc : 0.105: 0.096: 0.088: 0.081: 0.074: 0.069: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050:
Фоп:  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.041: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.034: 0.030: 0.026: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.030: 0.026: 0.023: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0219 : 0227 : 0227 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  2.314 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.188: 0.204: 0.220: 0.239: 0.259: 0.283: 0.308: 0.336: 0.368: 0.405: 0.450: 0.514: 0.598: 0.707: 0.864:
Cc : 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.085: 0.092: 0.101: 0.110: 0.121: 0.135: 0.154: 0.179: 0.212: 0.259:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   71 :   68 :   64 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.63 : 6.66 : 4.03 : 3.46 : 2.64 : 2.28 : 1.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.034: 0.035: 0.039: 0.040: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.056: 0.062: 0.076: 0.087: 0.107: 0.130: 0.179:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.037: 0.044: 0.051: 0.062: 0.078:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.040: 0.046: 0.056: 0.072:
Ки : 0227 : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.079: 1.377: 1.779: 2.229: 2.314: 1.982: 1.652: 1.353: 1.098: 0.917: 0.747: 0.622: 0.532: 0.463: 0.412: 0.376:
Cc : 0.324: 0.413: 0.534: 0.669: 0.694: 0.595: 0.496: 0.406: 0.329: 0.275: 0.224: 0.187: 0.160: 0.139: 0.124: 0.113:
Фоп:   59 :   51 :   41 :   24 :    2 :  341 :  325 :  313 :  305 :  299 :  294 :  290 :  288 :  286 :  285 :  283 :
Uоп: 1.22 : 1.07 : 0.99 : 0.89 : 0.78 : 0.76 : 0.85 : 0.96 : 1.06 : 1.27 : 1.64 : 2.39 : 2.70 : 3.65 : 6.65 : 7.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.241: 0.328: 0.485: 0.668: 0.656: 0.410: 0.261: 0.204: 0.163: 0.130: 0.108: 0.090: 0.075: 0.064: 0.051: 0.053:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.099: 0.130: 0.168: 0.207: 0.214: 0.198: 0.174: 0.145: 0.118: 0.093: 0.072: 0.055: 0.048: 0.041: 0.039: 0.034:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0217 : 0217 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.091: 0.121: 0.155: 0.198: 0.211: 0.193: 0.170: 0.134: 0.105: 0.082: 0.063: 0.050: 0.042: 0.037: 0.035: 0.031:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0220 : 0220 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.316: 0.290: 0.266: 0.245: 0.226: 0.209: 0.193: 0.180: 0.167:
Cc : 0.103: 0.095: 0.087: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050:
Фоп:  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.047: 0.045: 0.040: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.030: 0.027:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0227 : 0227 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  1.652 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.187: 0.201: 0.217: 0.236: 0.256: 0.278: 0.303: 0.331: 0.360: 0.396: 0.438: 0.495: 0.568: 0.663: 0.784:
Cc : 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.091: 0.099: 0.108: 0.119: 0.131: 0.149: 0.170: 0.199: 0.235:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61 :   56 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.84 : 5.99 : 3.76 : 3.25 : 2.58 : 2.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.055: 0.055: 0.064: 0.070: 0.087: 0.101: 0.128: 0.156:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.049: 0.056: 0.069:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.044: 0.050: 0.062:
Ки : 0227 : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.949: 1.158: 1.399: 1.609: 1.652: 1.520: 1.322: 1.120: 0.940: 0.791: 0.671: 0.579: 0.503: 0.444: 0.402: 0.367:
Cc : 0.285: 0.347: 0.420: 0.483: 0.496: 0.456: 0.397: 0.336: 0.282: 0.237: 0.201: 0.174: 0.151: 0.133: 0.121: 0.110:
Фоп:   50 :   42 :   31 :   18 :    2 :  346 :  333 :  322 :  313 :  307 :  301 :  297 :  294 :  292 :  290 :  288 :
Uоп: 1.43 : 1.30 : 1.18 : 1.11 : 1.05 : 1.01 : 1.03 : 1.10 : 1.22 : 1.49 : 1.82 : 2.53 : 3.26 : 3.93 : 6.85 : 7.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.215: 0.281: 0.365: 0.436: 0.424: 0.343: 0.248: 0.192: 0.158: 0.120: 0.105: 0.086: 0.072: 0.060: 0.052: 0.051:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.085: 0.105: 0.127: 0.146: 0.151: 0.141: 0.130: 0.112: 0.092: 0.078: 0.061: 0.050: 0.043: 0.039: 0.037: 0.033:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.077: 0.096: 0.118: 0.137: 0.146: 0.139: 0.124: 0.104: 0.084: 0.069: 0.055: 0.046: 0.039: 0.035: 0.034: 0.030:
```

```
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.337: 0.309: 0.284: 0.262: 0.241: 0.223: 0.206: 0.191: 0.178: 0.165:
Cc : 0.101: 0.093: 0.085: 0.079: 0.072: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049:
Фоп:  287 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  279 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.044: 0.042: 0.036: 0.035: 0.034: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0227 :
Ви : 0.028: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0227 : 0220 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  1.223 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  2)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.184: 0.198: 0.214: 0.231: 0.250: 0.272: 0.296: 0.322: 0.352: 0.385: 0.423: 0.471: 0.535: 0.612: 0.710:
Cc : 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.069: 0.075: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.115: 0.127: 0.141: 0.160: 0.184: 0.213:
Фоп:   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   54 :   49 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.21 : 6.28 : 4.23 : 3.66 : 3.20 : 2.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.050: 0.055: 0.058: 0.063: 0.072: 0.082: 0.097: 0.115: 0.140:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.052: 0.061:
Ки : 0227 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055:
Ки : 0220 : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.825: 0.957: 1.095: 1.199: 1.223: 1.164: 1.053: 0.927: 0.802: 0.693: 0.604: 0.531: 0.471: 0.422: 0.387: 0.356:
Cc : 0.247: 0.287: 0.328: 0.360: 0.367: 0.349: 0.316: 0.278: 0.241: 0.208: 0.181: 0.159: 0.141: 0.127: 0.116: 0.107:
Фоп:   43 :   35 :   25 :   14 :    2 :  349 :  338 :  328 :  320 :  313 :  308 :  304 :  300 :  297 :  295 :  293 :
Uоп: 2.42 : 1.78 : 1.47 : 1.32 : 1.29 : 1.23 : 1.25 : 1.30 : 1.50 : 1.76 : 2.43 : 2.68 : 3.52 : 6.20 : 7.22 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.171: 0.218: 0.266: 0.299: 0.288: 0.260: 0.209: 0.172: 0.136: 0.114: 0.089: 0.075: 0.067: 0.057: 0.051: 0.048:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.072: 0.084: 0.097: 0.106: 0.110: 0.105: 0.098: 0.086: 0.075: 0.063: 0.054: 0.047: 0.040: 0.036: 0.035: 0.033:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.064: 0.076: 0.089: 0.099: 0.103: 0.100: 0.092: 0.080: 0.069: 0.057: 0.049: 0.043: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.301: 0.278: 0.256: 0.237: 0.219: 0.203: 0.188: 0.175: 0.163:
Cc : 0.098: 0.090: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.052: 0.049:
Фоп:  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.042: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.028: 0.027:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0227 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.014:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0227 : 0227 : 0220 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.948 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  1)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.181: 0.194: 0.209: 0.226: 0.245: 0.265: 0.288: 0.313: 0.340: 0.370: 0.406: 0.447: 0.498: 0.561: 0.635:
Cc : 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.074: 0.080: 0.086: 0.094: 0.102: 0.111: 0.122: 0.134: 0.149: 0.168: 0.190:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   61 :   59 :   56 :   53 :   48 :   43 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.71 : 6.74 : 5.90 : 4.12 : 3.75 : 3.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.049: 0.055: 0.059: 0.060: 0.069: 0.077: 0.094: 0.104: 0.122:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.036: 0.040: 0.042: 0.048: 0.055:
Ки : 0227 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.043: 0.049:
Ки : 0220 : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.719: 0.807: 0.886: 0.937: 0.948: 0.917: 0.852: 0.771: 0.689: 0.613: 0.546: 0.488: 0.439: 0.401: 0.370: 0.343:
Cc : 0.216: 0.242: 0.266: 0.281: 0.284: 0.275: 0.256: 0.231: 0.207: 0.184: 0.164: 0.146: 0.132: 0.120: 0.111: 0.103:
Фоп:   37 :   30 :   21 :   12 :    1 :  351 :  341 :  333 :  325 :  319 :  313 :  309 :  305 :  302 :  300 :  297 :
Uоп: 2.73 : 2.61 : 2.47 : 2.22 : 1.81 : 1.60 : 1.57 : 1.68 : 2.25 : 2.51 : 2.66 : 3.38 : 3.87 : 6.66 : 7.69 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.169: 0.188: 0.198: 0.207: 0.192: 0.171: 0.139: 0.114: 0.094: 0.087: 0.071: 0.065: 0.055: 0.047: 0.049:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.061: 0.069: 0.076: 0.081: 0.081: 0.079: 0.074: 0.069: 0.059: 0.053: 0.045: 0.041: 0.036: 0.035: 0.035: 0.030:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.055: 0.062: 0.070: 0.075: 0.076: 0.075: 0.070: 0.064: 0.056: 0.050: 0.043: 0.039: 0.034: 0.033: 0.032: 0.028:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.292: 0.270: 0.249: 0.231: 0.214: 0.199: 0.184: 0.171: 0.160:
Cc : 0.095: 0.088: 0.081: 0.075: 0.069: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048:
Фоп:  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.045: 0.041: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.026: 0.023: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0227 : 0227 : 0227 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.774 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.177: 0.190: 0.204: 0.221: 0.238: 0.257: 0.278: 0.302: 0.327: 0.355: 0.386: 0.421: 0.463: 0.511: 0.567:
Cc : 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.077: 0.084: 0.091: 0.098: 0.107: 0.116: 0.126: 0.139: 0.153: 0.170:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   57 :   55 :   51 :   48 :   44 :   38 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.16 : 6.57 : 5.66 : 4.23 : 3.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.050: 0.053: 0.057: 0.059: 0.068: 0.072: 0.084: 0.098: 0.107:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.038: 0.040: 0.043: 0.049:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.030: 0.034: 0.036: 0.038: 0.044:
Ки : 0227 : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.627: 0.686: 0.735: 0.768: 0.774: 0.752: 0.712: 0.660: 0.602: 0.546: 0.494: 0.447: 0.410: 0.380: 0.353: 0.328:
Cc : 0.188: 0.206: 0.221: 0.230: 0.232: 0.226: 0.214: 0.198: 0.181: 0.164: 0.148: 0.134: 0.123: 0.114: 0.106: 0.098:
Фоп:   33 :   26 :   18 :   10 :    1 :  352 :  344 :  336 :  329 :  323 :  318 :  314 :  310 :  307 :  304 :  301 :
Uоп: 3.56 : 3.34 : 2.77 : 2.69 : 2.61 : 2.55 : 2.55 : 2.58 : 2.65 : 2.75 : 3.45 : 3.87 : 6.35 : 7.29 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.136: 0.150: 0.154: 0.152: 0.144: 0.127: 0.115: 0.102: 0.090: 0.076: 0.064: 0.055: 0.050: 0.048: 0.048:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.053: 0.058: 0.061: 0.064: 0.064: 0.061: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.047: 0.052: 0.056: 0.059: 0.060: 0.059: 0.056: 0.052: 0.047: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.304: 0.282: 0.261: 0.242: 0.224: 0.208: 0.194: 0.180: 0.168: 0.157:
Cc : 0.091: 0.085: 0.078: 0.073: 0.067: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047:
Фоп:  299 :  297 :  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.043: 0.042: 0.037: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0227 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0227 : 0227 : 0220 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.647 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.173: 0.185: 0.198: 0.214: 0.230: 0.248: 0.268: 0.289: 0.313: 0.338: 0.365: 0.396: 0.430: 0.467: 0.508:
Cc : 0.048: 0.052: 0.055: 0.059: 0.064: 0.069: 0.075: 0.080: 0.087: 0.094: 0.101: 0.110: 0.119: 0.129: 0.140: 0.152:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   47 :   44 :   39 :   35 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.72 : 7.16 : 6.29 : 5.73 : 4.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.031: 0.034: 0.035: 0.038: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.055: 0.061: 0.065: 0.068: 0.079: 0.084: 0.097:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.043:
Ки : 0227 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.032: 0.033: 0.037: 0.038:
Ки : 0220 : 0227 : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0219 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.552: 0.592: 0.624: 0.643: 0.647: 0.632: 0.606: 0.570: 0.530: 0.489: 0.449: 0.414: 0.385: 0.359: 0.335: 0.313:
Cc : 0.166: 0.178: 0.187: 0.193: 0.194: 0.190: 0.182: 0.171: 0.159: 0.147: 0.135: 0.124: 0.116: 0.108: 0.101: 0.094:
Фоп:   29 :   23 :   16 :    9 :    1 :  353 :  346 :  339 :  333 :  327 :  322 :  318 :  314 :  311 :  308 :  305 :
Uоп: 4.23 : 3.95 : 3.72 : 3.52 : 3.39 : 3.26 : 3.29 : 3.34 : 3.48 : 3.69 : 3.99 : 6.26 : 6.93 : 7.83 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.114: 0.120: 0.121: 0.121: 0.117: 0.106: 0.097: 0.084: 0.078: 0.070: 0.057: 0.054: 0.048: 0.046: 0.046:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.053: 0.050: 0.049: 0.046: 0.044: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.048: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.270: 0.251: 0.234: 0.217: 0.202: 0.188: 0.176: 0.164: 0.154:
Cc : 0.087: 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046:
Фоп:  303 :  300 :  299 :  297 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :
```

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.043: 0.038: 0.037: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0227 :
Ви : 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0227 : 0227 : 0220 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.554 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.168: 0.180: 0.193: 0.207: 0.222: 0.239: 0.257: 0.277: 0.298: 0.321: 0.345: 0.371: 0.399: 0.429: 0.459:
Cc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.104: 0.111: 0.120: 0.129: 0.138:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   47 :   44 :   40 :   36 :   31 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.67 : 7.09 : 6.41 : 5.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.054: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.078: 0.084:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040:
Ки : 0227 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036:
Ки : 0220 : 0227 : 0227 : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.490: 0.516: 0.539: 0.551: 0.554: 0.544: 0.525: 0.500: 0.470: 0.439: 0.411: 0.385: 0.361: 0.339: 0.318: 0.297:
Cc : 0.147: 0.155: 0.162: 0.165: 0.166: 0.163: 0.158: 0.150: 0.141: 0.132: 0.123: 0.116: 0.108: 0.102: 0.095: 0.089:
Фоп:   26 :   20 :   14 :    8 :    1 :  354 :  348 :  341 :  336 :  330 :  326 :  321 :  318 :  314 :  311 :  308 :
Uоп: 5.41 : 4.65 : 4.40 : 4.18 : 4.03 : 3.95 : 3.94 : 3.96 : 4.16 : 4.31 : 6.35 : 6.83 : 7.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.098: 0.102: 0.101: 0.100: 0.098: 0.088: 0.086: 0.073: 0.072: 0.058: 0.059: 0.050: 0.050: 0.048: 0.047:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.039: 0.039: 0.035: 0.036: 0.033: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.038: 0.037: 0.034: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.258: 0.241: 0.225: 0.210: 0.196: 0.182: 0.171: 0.160: 0.150:
Cc : 0.083: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045:
Фоп:  306 :  304 :  302 :  300 :  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0227 : 0220 : 0220 : 0220 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.482 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.163: 0.174: 0.186: 0.199: 0.214: 0.229: 0.245: 0.263: 0.282: 0.303: 0.324: 0.346: 0.370: 0.393: 0.415:
Cc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.091: 0.097: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125:
Фоп:   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   44 :   41 :   37 :   33 :   28 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.77 : 7.20 : 6.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.063: 0.066: 0.071: 0.075:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.036:
Ки : 0227 : 0227 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:
Ки : 0220 : 0220 : 0227 : 0227 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.438: 0.458: 0.473: 0.481: 0.482: 0.475: 0.462: 0.444: 0.424: 0.402: 0.379: 0.359: 0.338: 0.319: 0.300: 0.281:
Cc : 0.131: 0.137: 0.142: 0.144: 0.145: 0.143: 0.139: 0.133: 0.127: 0.121: 0.114: 0.108: 0.102: 0.096: 0.090: 0.084:
Фоп:   24 :   18 :   13 :    7 :    1 :  355 :  349 :  343 :  338 :  333 :  328 :  324 :  321 :  317 :  314 :  311 :
Uоп: 6.16 : 5.88 : 5.58 : 5.43 : 5.32 : 5.32 : 5.74 : 5.74 : 6.13 : 6.57 : 6.94 : 7.58 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.085: 0.086: 0.086: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.067: 0.063: 0.061: 0.057: 0.049: 0.050: 0.047: 0.045:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.036: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.246: 0.230: 0.215: 0.202: 0.188: 0.177: 0.166: 0.155: 0.145:
Cc : 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  294 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.025:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
```

```
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.014:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0227 : 0227 : 0227 : 0220 : 0220 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4200.0 м Y= -1800.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 4.28360 долей ПДК |
| 1.28508 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 271 град
и скорости ветра 0.62 м/с

Всего источников: 37. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0220	T	2.3985	0.744333	17.4	17.4	0.310327679
2	000501 0219	T	2.1010	0.676133	15.8	33.2	0.321807295
3	000501 0217	T	2.0997	0.630272	14.7	47.9	0.300178170
4	000501 0218	T	1.8974	0.576748	13.5	61.3	0.303966105
5	000501 0221	T	1.8007	0.511249	11.9	73.3	0.283910453
6	000501 0208	T	1.2796	0.459759	10.7	84.0	0.359301418
7	000501 0206	T	1.7994	0.364200	8.5	92.5	0.202403903
8	000501 0207	T	1.0903	0.291032	6.8	99.3	0.266935289
			В сумме =	4.253725	99.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.029879	0.7		

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния

Расшифровка обозначений

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

-Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.195:	0.206:	0.210:	0.218:	0.208:	0.230:	0.231:	0.227:	0.244:	0.223:	0.252:	0.259:	0.248:	0.243:	0.270:
Cc :	0.058:	0.062:	0.063:	0.065:	0.062:	0.069:	0.069:	0.068:	0.073:	0.067:	0.075:	0.078:	0.074:	0.073:	0.081:
Фоп:	120 :	119 :	119 :	118 :	122 :	117 :	117 :	120 :	115 :	123 :	115 :	114 :	118 :	122 :	113 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.035:	0.035:	0.034:	0.038:	0.038:	0.036:	0.037:	0.034:	0.041:	0.041:	0.038:	0.038:	0.042:
Ки :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.019:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:	0.023:
Ки :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.018:	0.018:	0.018:	0.020:	0.018:	0.020:	0.021:	0.020:	0.019:	0.022:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.275:	0.239:	0.280:	0.272:	0.288:	0.268:	0.294:	0.261:	0.303:	0.298:	0.256:	0.294:	0.289:	0.324:	0.281:
Cc :	0.083:	0.072:	0.084:	0.082:	0.086:	0.080:	0.088:	0.078:	0.091:	0.089:	0.077:	0.088:	0.087:	0.097:	0.084:
Фоп:	112 :	125 :	112 :	116 :	111 :	120 :	111 :	124 :	112 :	114 :	127 :	118 :	122 :	113 :	126 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.041:	0.037:	0.045:	0.041:	0.043:	0.041:	0.043:	0.041:	0.046:	0.046:	0.038:	0.044:	0.043:	0.048:	0.042:
Ки :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :
Ви :	0.024:	0.021:	0.024:	0.024:	0.026:	0.023:	0.026:	0.022:	0.026:	0.026:	0.023:	0.026:	0.025:	0.028:	0.025:
Ки :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :
Ви :	0.023:	0.019:	0.022:	0.022:	0.024:	0.022:	0.024:	0.021:	0.025:	0.024:	0.021:	0.024:	0.024:	0.027:	0.023:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.348:	0.323:	0.356:	0.274:	0.318:	0.366:	0.365:	0.311:	0.347:	0.384:	0.385:	0.301:	0.376:	0.350:	0.390:
Cc :	0.104:	0.097:	0.107:	0.082:	0.096:	0.110:	0.109:	0.093:	0.104:	0.115:	0.115:	0.090:	0.113:	0.105:	0.117:

Фоп:	101	115	99	130	120	98	103	124	114	95	95	128	105	117	100
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.49	7.66	8.00	8.00	7.02	6.92	8.00	7.34	8.00	7.02
Ви :	0.052:	0.044:	0.048:	0.043:	0.046:	0.054:	0.049:	0.044:	0.049:	0.056:	0.057:	0.042:	0.051:	0.045:	0.052:
Ки :	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252
Ви :	0.030:	0.030:	0.033:	0.023:	0.028:	0.032:	0.033:	0.028:	0.031:	0.034:	0.033:	0.027:	0.034:	0.033:	0.035:
Ки :	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220
Ви :	0.029:	0.028:	0.031:	0.022:	0.027:	0.030:	0.031:	0.026:	0.029:	0.032:	0.032:	0.026:	0.032:	0.031:	0.033:
Ки :	0206	0217	0217	0217	0217	0206	0217	0217	0217	0206	0206	0217	0217	0217	0217

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.381:	0.293:	0.405:	0.344:	0.372:	0.414:	0.335:	0.398:	0.424:	0.423:	0.324:	0.387:	0.411:	0.392:	0.380:
Cc :	0.114:	0.088:	0.121:	0.103:	0.111:	0.124:	0.100:	0.119:	0.127:	0.127:	0.097:	0.116:	0.123:	0.118:	0.114:
Фоп:	106	132	91	122	115	89	127	109	88	95	131	116	107	116	120
Uоп:	7.19	8.00	6.63	8.00	7.51	6.48	8.00	6.78	4.09	6.16	8.00	7.09	6.28	6.87	7.21
Ви :	0.051:	0.043:	0.055:	0.046:	0.049:	0.055:	0.048:	0.051:	0.068:	0.055:	0.046:	0.051:	0.057:	0.052:	0.052:
Ки :	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252
Ви :	0.034:	0.026:	0.037:	0.031:	0.034:	0.038:	0.030:	0.036:	0.035:	0.039:	0.029:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:
Ки :	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0206	0220	0220
Ви :	0.033:	0.025:	0.034:	0.030:	0.032:	0.036:	0.028:	0.034:	0.033:	0.036:	0.028:	0.033:	0.035:	0.034:	0.032:
Ки :	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0206	0217	0217	0220	0217	0217

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.430:	0.399:	0.400:	0.314:	0.449:	0.405:	0.407:	0.372:	0.413:	0.428:	0.428:	0.417:	0.468:	0.421:	0.472:
Cc :	0.129:	0.120:	0.120:	0.094:	0.135:	0.122:	0.122:	0.112:	0.124:	0.128:	0.129:	0.125:	0.140:	0.126:	0.142:
Фоп:	102	115	115	135	84	115	115	125	115	110	110	115	90	115	85
Uоп:	3.91	6.81	6.76	8.00	3.86	6.56	6.49	7.49	6.35	4.02	4.01	6.21	3.56	6.07	3.67
Ви :	0.067:	0.049:	0.050:	0.045:	0.074:	0.054:	0.055:	0.050:	0.055:	0.062:	0.062:	0.055:	0.075:	0.057:	0.075:
Ки :	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252
Ви :	0.035:	0.037:	0.036:	0.028:	0.037:	0.035:	0.035:	0.033:	0.036:	0.036:	0.035:	0.036:	0.038:	0.036:	0.040:
Ки :	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0206	0220
Ви :	0.034:	0.035:	0.035:	0.026:	0.034:	0.035:	0.035:	0.032:	0.035:	0.034:	0.034:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:
Ки :	0206	0217	0217	0217	0217	0217	0206	0217	0206	0217	0217	0206	0217	0220	0217

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.360:	0.426:	0.430:	0.434:	0.450:	0.440:	0.482:	0.458:	0.445:	0.347:	0.465:	0.414:	0.457:	0.490:	0.439:
Cc :	0.108:	0.128:	0.129:	0.130:	0.135:	0.132:	0.145:	0.137:	0.133:	0.104:	0.139:	0.124:	0.137:	0.147:	0.132:
Фоп:	130	114	114	113	109	113	96	108	113	134	108	123	113	103	118
Uоп:	7.79	6.13	4.04	4.03	3.78	3.93	3.44	3.70	3.78	8.00	3.67	6.35	3.67	3.31	3.99
Ви :	0.051:	0.051:	0.061:	0.058:	0.063:	0.062:	0.072:	0.061:	0.066:	0.047:	0.065:	0.056:	0.066:	0.073:	0.060:
Ки :	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252
Ви :	0.032:	0.039:	0.036:	0.037:	0.038:	0.037:	0.041:	0.040:	0.036:	0.032:	0.040:	0.035:	0.038:	0.041:	0.038:
Ки :	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220
Ви :	0.031:	0.038:	0.035:	0.036:	0.037:	0.036:	0.039:	0.038:	0.035:	0.030:	0.038:	0.035:	0.037:	0.039:	0.036:
Ки :	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.481:	0.335:	0.469:	0.519:	0.497:	0.403:	0.513:	0.481:	0.540:	0.525:	0.488:	0.388:	0.554:	0.537:	0.560:
Cc :	0.144:	0.100:	0.141:	0.156:	0.149:	0.121:	0.154:	0.144:	0.162:	0.158:	0.146:	0.116:	0.166:	0.161:	0.168:
Фоп:	107	138	133	88	106	128	105	114	90	104	114	133	91	103	97
Uоп:	3.46	8.00	3.56	2.76	3.28	6.73	2.74	3.42	2.67	2.69	3.44	7.16	2.63	2.66	2.59
Ви :	0.067:	0.046:	0.066:	0.084:	0.071:	0.052:	0.080:	0.071:	0.089:	0.082:	0.065:	0.051:	0.090:	0.083:	0.087:
Ки :	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252
Ви :	0.041:	0.031:	0.039:	0.044:	0.042:	0.036:	0.042:	0.040:	0.045:	0.043:	0.043:	0.035:	0.046:	0.045:	0.047:
Ки :	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220	0220
Ви :	0.040:	0.029:	0.038:	0.041:	0.041:	0.035:	0.041:	0.039:	0.042:	0.042:	0.041:	0.034:	0.044:	0.043:	0.045:
Ки :	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.371:	0.558:	0.583:	0.577:	0.458:	0.582:	0.585:	0.512:	0.592:	0.496:	0.356:	0.438:	0.419:	0.542:	0.397:
Cc :	0.111:	0.167:	0.175:	0.173:	0.137:	0.175:	0.175:	0.154:	0.177:	0.149:	0.107:	0.131:	0.126:	0.163:	0.119:
Фоп:	138	101	93	99	126	97	96	118	94	121	142	132	137	123	141
Uоп:	7.53	2.58	2.52	2.53	3.90	2.53	2.52	2.77	2.49	3.43	8.00	4.23	6.35	2.70	7.02
Ви :	0.053:	0.086:	0.093:	0.090:	0.061:	0.089:	0.090:	0.075:	0.090:	0.066:	0.051:	0.060:	0.055:	0.079:	0.050:
Ки :	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252	0252
Ви :	0.032:	0.047:	0.049:	0.049:	0.039:	0.050:	0.050:	0.043:	0.052:	0.043:	0.032:	0.037:	0.037:	0.046:	0.037:

```
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.032: 0.045: 0.047: 0.047: 0.038: 0.048: 0.048: 0.042: 0.049: 0.042: 0.030: 0.036: 0.036: 0.045: 0.035:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -986:  -786:     0:  -586:  -921:  -386:     0:  -186:  -786:  -829:  -586:  -790:  -786:     0:  -386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2699:  2720:  2751:  2777:  2790:  2832:  2879:  2886:  2920:  2920:  2977:  2990:  3001:  3030:  3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.551: 0.513: 0.379: 0.485: 0.570: 0.453: 0.393: 0.426: 0.580: 0.594: 0.538: 0.608: 0.611: 0.412: 0.496:
Cc : 0.165: 0.154: 0.114: 0.145: 0.171: 0.136: 0.118: 0.128: 0.174: 0.178: 0.161: 0.182: 0.183: 0.124: 0.149:
Фоп:  124 :  130 :  146 :  136 :  128 :  141 :  148 :  146 :  135 :  133 :  141 :  136 :  137 :  152 :  146 :
Uоп: 2.70 : 3.40 : 7.42 : 3.78 : 2.66 : 4.30 : 7.18 : 6.35 : 2.68 : 2.64 : 3.40 : 2.61 : 2.61 : 6.72 : 3.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.069: 0.054: 0.065: 0.079: 0.059: 0.051: 0.057: 0.081: 0.076: 0.072: 0.079: 0.083: 0.057: 0.064:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.048: 0.044: 0.033: 0.042: 0.050: 0.040: 0.037: 0.038: 0.050: 0.054: 0.047: 0.055: 0.054: 0.037: 0.044:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.047: 0.044: 0.032: 0.041: 0.049: 0.039: 0.035: 0.037: 0.050: 0.053: 0.046: 0.054: 0.053: 0.036: 0.043:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -186:  -748:  -586:  -706:    -1:  -386:  -186:  -647:  -586:    -1:  -386:  -587:  -586:  -186:    -1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3086:  3087:  3177:  3183:  3205:  3232:  3286:  3309:  3377:  3379:  3432:  3435:  3439:  3486:  3553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.456: 0.631: 0.597: 0.650: 0.432: 0.540: 0.488: 0.669: 0.662: 0.452: 0.584: 0.681: 0.681: 0.519: 0.469:
Cc : 0.137: 0.189: 0.179: 0.195: 0.130: 0.162: 0.146: 0.201: 0.199: 0.136: 0.175: 0.204: 0.204: 0.156: 0.141:
Фоп:  151 :  140 :  147 :  144 :  156 :  152 :  156 :  149 :  153 :  161 :  158 :  155 :  155 :  162 :  166 :
Uоп: 5.80 : 2.58 : 2.73 : 2.58 : 6.35 : 3.65 : 4.32 : 2.58 : 2.65 : 5.96 : 3.48 : 2.62 : 2.62 : 4.17 : 5.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.083: 0.083: 0.085: 0.058: 0.073: 0.065: 0.085: 0.088: 0.063: 0.078: 0.090: 0.089: 0.070: 0.067:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.040: 0.057: 0.052: 0.059: 0.040: 0.047: 0.044: 0.063: 0.061: 0.040: 0.053: 0.064: 0.064: 0.047: 0.042:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.040: 0.056: 0.051: 0.058: 0.038: 0.047: 0.042: 0.061: 0.059: 0.039: 0.051: 0.061: 0.062: 0.045: 0.041:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -528:  -523:  -386:  -500:  -186:  -491:    -1:  -488:  -495:  -496:  -386:  -428:  -186:    -2:   -24:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3562:  3608:  3632:  3662:  3686:  3704:  3728:  3747:  3799:  3827:  3832:  3877:  3886:  3902:  3902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.692: 0.624: 0.692: 0.544: 0.694: 0.484: 0.701: 0.715: 0.720: 0.654: 0.683: 0.563: 0.496: 0.503:
Cc : 0.205: 0.208: 0.187: 0.208: 0.163: 0.208: 0.145: 0.210: 0.215: 0.216: 0.196: 0.205: 0.169: 0.149: 0.151:
Фоп:  161 :  162 :  165 :  165 :  168 :  166 :  171 :  168 :  170 :  171 :  172 :  174 :  175 :  176 :  176 :
Uоп: 2.68 : 2.68 : 3.38 : 2.71 : 4.08 : 2.71 : 5.57 : 2.71 : 2.71 : 2.71 : 3.36 : 3.21 : 4.11 : 5.48 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.090: 0.085: 0.095: 0.073: 0.091: 0.069: 0.094: 0.096: 0.096: 0.088: 0.095: 0.079: 0.071: 0.072:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.063: 0.067: 0.057: 0.065: 0.051: 0.068: 0.044: 0.068: 0.070: 0.071: 0.063: 0.064: 0.052: 0.046: 0.047:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.061: 0.063: 0.055: 0.062: 0.047: 0.063: 0.042: 0.063: 0.064: 0.065: 0.058: 0.061: 0.049: 0.043: 0.044:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -55:  -386:   -88:   -99:  -354:  -152:  -284:  -186:  -216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3904:  3911:  3915:  3926:  3936:  3976:  3992:  4001:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.513: 0.662: 0.526: 0.529: 0.646: 0.554: 0.613: 0.568: 0.582:
Cc : 0.154: 0.199: 0.158: 0.159: 0.194: 0.166: 0.184: 0.171: 0.175:
Фоп:  176 :  175 :  176 :  176 :  176 :  178 :  178 :  179 :  180 :
Uоп: 4.65 : 3.37 : 4.50 : 4.35 : 3.50 : 4.27 : 3.75 : 4.16 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.090: 0.074: 0.073: 0.088: 0.078: 0.084: 0.081: 0.081:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.047: 0.064: 0.049: 0.051: 0.062: 0.052: 0.060: 0.053: 0.056:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.044: 0.059: 0.045: 0.046: 0.057: 0.048: 0.054: 0.049: 0.051:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  3827.0 м     Y=  -496.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.71984 долей ПДК |
                                     |       0.21595 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   171 град
                        и скорости ветра  2.71 м/с
Всего источников: 37. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                    ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0252| T |     6.0999|   0.096266 |   13.4 |  13.4 | 0.015781512  |
|  2 |000501 0220| T |     2.3985|   0.070669 |    9.8 |  23.2 | 0.029463233  |
|  3 |000501 0217| T |     2.0997|   0.064920 |    9.0 |  32.2 | 0.030919407  |
```

4	000501 0219	T	2.1010	0.063900	8.9	41.1	0.030413484
5	000501 0218	T	1.8974	0.058531	8.1	49.2	0.030847846
6	000501 0221	T	1.8007	0.051384	7.1	56.4	0.028535003
7	000501 0206	T	1.7994	0.045168	6.3	62.6	0.025101896
8	000501 0208	T	1.2796	0.038930	5.4	68.0	0.030423705
9	000501 0227	T	36.0357	0.037510	5.2	73.2	0.001040907
10	000501 0207	T	1.0903	0.034875	4.8	78.1	0.031987775
11	000501 0231	T	1.8682	0.030419	4.2	82.3	0.016282702
12	000501 0229	T	1.7218	0.027415	3.8	86.1	0.015922101
13	000501 0230	T	1.6007	0.024851	3.5	89.6	0.015525453
14	000501 0228	T	1.2138	0.017919	2.5	92.1	0.014763019
15	000501 0222	T	0.4809	0.009963	1.4	93.5	0.020717941
16	000501 0224	T	0.4281	0.009030	1.3	94.7	0.021093275
17	000501 0226	T	0.3872	0.008305	1.2	95.9	0.021447726
			В сумме =	0.690055	95.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.029788	4.1		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния

Расшифровка обозначений

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

-Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y=	-3526:	-3507:	-3450:	-3357:	-3233:	-3082:	-2909:	-2721:	-2526:	-2331:	-2155:	-1980:	-1804:	-1629:	-1441:
x=	3435:	3240:	3052:	2879:	2728:	2604:	2511:	2454:	2435:	2454:	2507:	2560:	2613:	2666:	2723:
Qc :	0.548:	0.524:	0.506:	0.493:	0.486:	0.484:	0.487:	0.497:	0.514:	0.540:	0.576:	0.608:	0.633:	0.652:	0.658:
Cc :	0.164:	0.157:	0.152:	0.148:	0.146:	0.145:	0.146:	0.149:	0.154:	0.162:	0.173:	0.182:	0.190:	0.196:	0.198:
Фоп:	20 :	26 :	32 :	38 :	44 :	50 :	57 :	63 :	69 :	75 :	81 :	87 :	94 :	101 :	109 :
Uоп:	4.35 :	4.56 :	4.70 :	5.37 :	5.32 :	4.60 :	4.10 :	3.81 :	3.52 :	2.77 :	2.61 :	2.46 :	2.19 :	1.61 :	1.57 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.104:	0.100:	0.095:	0.090:	0.087:	0.086:	0.091:	0.091:	0.091:	0.095:	0.100:	0.100:	0.103:	0.107:	0.104:
Ки :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :
Ви :	0.046:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.040:	0.041:	0.043:	0.045:	0.048:	0.052:	0.055:	0.058:	0.059:
Ки :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :
Ви :	0.042:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.036:	0.037:	0.039:	0.041:	0.044:	0.049:	0.052:	0.056:	0.057:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :

y=	-1268:	-1117:	-993:	-900:	-843:	-795:	-747:	-728:	-728:	-747:	-763:	-779:	-836:	-914:	-992:
x=	2816:	2940:	3091:	3264:	3452:	3632:	3812:	4007:	4008:	4203:	4329:	4454:	4642:	4791:	4940:
Qc :	0.675:	0.701:	0.739:	0.790:	0.858:	0.907:	0.925:	0.943:	0.943:	0.961:	0.953:	0.929:	0.893:	0.865:	0.815:
Cc :	0.202:	0.210:	0.222:	0.237:	0.257:	0.272:	0.278:	0.283:	0.283:	0.288:	0.286:	0.279:	0.268:	0.259:	0.244:
Фоп:	117 :	125 :	133 :	142 :	150 :	159 :	169 :	178 :	178 :	188 :	195 :	201 :	210 :	218 :	226 :
Uоп:	1.56 :	1.53 :	1.52 :	1.51 :	1.49 :	1.52 :	1.67 :	1.86 :	1.86 :	2.20 :	2.20 :	2.36 :	2.43 :	2.42 :	2.45 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.103:	0.103:	0.104:	0.113:	0.116:	0.122:	0.129:	0.129:	0.128:	0.133:	0.136:	0.132:	0.128:	0.123:	0.113:
Ки :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :
Ви :	0.062:	0.065:	0.071:	0.076:	0.087:	0.094:	0.095:	0.101:	0.101:	0.103:	0.102:	0.101:	0.099:	0.096:	0.091:
Ки :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :
Ви :	0.060:	0.063:	0.068:	0.074:	0.082:	0.088:	0.088:	0.090:	0.090:	0.092:	0.091:	0.088:	0.085:	0.082:	0.077:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :

y=	-1070:	-1163:	-1287:	-1438:	-1611:	-1799:	-1994:	-1996:	-2158:	-2353:	-2541:	-2714:	-2865:	-2989:	-3082:
x=	5090:	5263:	5414:	5538:	5631:	5688:	5707:	5707:	5695:	5676:	5619:	5526:	5402:	5251:	5078:
Qc :	0.752:	0.678:	0.621:	0.579:	0.549:	0.529:	0.517:	0.517:	0.515:	0.507:	0.506:	0.508:	0.516:	0.533:	0.560:
Cc :	0.226:	0.203:	0.186:	0.174:	0.165:	0.159:	0.155:	0.155:	0.155:	0.152:	0.152:	0.152:	0.155:	0.160:	0.168:
Фоп:	232 :	240 :	247 :	253 :	260 :	267 :	273 :	273 :	279 :	286 :	292 :	299 :	305 :	312 :	318 :
Uоп:	2.51 :	2.64 :	2.70 :	2.72 :	2.75 :	2.73 :	2.71 :	2.70 :	2.72 :	3.24 :	3.26 :	2.77 :	2.71 :	2.70 :	2.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.109:	0.094:	0.085:	0.084:	0.079:	0.075:	0.077:	0.078:	0.074:	0.068:	0.072:	0.073:	0.079:	0.081:	0.092:
Ки :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :	0252 :
Ви :	0.081:	0.073:	0.066:	0.058:	0.054:	0.051:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.043:	0.045:	0.043:	0.046:	0.046:
Ки :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :	0220 :
Ви :	0.069:	0.062:	0.056:	0.049:	0.046:	0.044:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.043:
Ки :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0219 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :

y=	-3090:	-3135:	-3181:	-3226:	-3244:	-3301:	-3344:	-3387:	-3430:	-3473:	-3507:	-3526:
x=	5054:	4911:	4768:	4626:	4568:	4380:	4229:	4078:	3927:	3776:	3630:	3435:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.565: 0.594: 0.620: 0.640: 0.647: 0.659: 0.660: 0.650: 0.631: 0.606: 0.579: 0.548:
Cc : 0.170: 0.178: 0.186: 0.192: 0.194: 0.198: 0.198: 0.195: 0.189: 0.182: 0.174: 0.164:
Фоп:  319 :  324 :  330 :  336 :  338 :  346 :  352 :  358 :    4 :    9 :   14 :   20 :
Uоп: 2.65 : 2.62 : 2.62 : 2.63 : 2.65 : 2.70 : 2.76 : 3.29 : 3.52 : 3.78 : 4.03 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.100: 0.103: 0.107: 0.112: 0.117: 0.122: 0.120: 0.117: 0.115: 0.110: 0.104:
Ки : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 : 0252 :
Ви : 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046:
Ки : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4203.0 м Y= -747.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.96130 долей ПДК |
| 0.28839 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 188 град
и скорости ветра 2.20 м/с

Всего источников: 37. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0252	T	6.0999	0.133158	13.9	13.9	0.021829357
2	000501 0220	T	2.3985	0.103423	10.8	24.6	0.043119103
3	000501 0219	T	2.1010	0.091664	9.5	34.1	0.043627568
4	000501 0217	T	2.0997	0.090153	9.4	43.5	0.042936891
5	000501 0218	T	1.8974	0.082573	8.6	52.1	0.043518603
6	000501 0221	T	1.8007	0.076197	7.9	60.0	0.042314105
7	000501 0206	T	1.7994	0.056805	5.9	65.9	0.031569555
8	000501 0208	T	1.2796	0.052171	5.4	71.4	0.040771272
9	000501 0207	T	1.0903	0.045616	4.7	76.1	0.041839004
10	000501 0227	T	36.0357	0.038852	4.0	80.2	0.001078161
11	000501 0231	T	1.8682	0.034674	3.6	83.8	0.018560011
12	000501 0229	T	1.7218	0.031632	3.3	87.1	0.018371154
13	000501 0230	T	1.6007	0.029066	3.0	90.1	0.018159032
14	000501 0228	T	1.2138	0.021281	2.2	92.3	0.017532829
15	000501 0222	T	0.4809	0.012976	1.3	93.6	0.026985031
16	000501 0224	T	0.4281	0.011869	1.2	94.9	0.027723487
17	000501 0226	T	0.3872	0.010997	1.1	96.0	0.028401827
			В сумме =	0.923106	96.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.038191	4.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v1.7
Группа точек 090
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния

Точка 1. К.т. 1.
Координаты точки : X= 4011.0 м Y= -722.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.93578 долей ПДК |
| 0.28074 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 179 град
и скорости ветра 1.89 м/с

Всего источников: 37. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 0252	T	6.0999	0.131604	14.1	14.1	0.021574555
2	000501 0220	T	2.3985	0.097094	10.4	24.4	0.040480472
3	000501 0217	T	2.0997	0.088780	9.5	33.9	0.042282954
4	000501 0219	T	2.1010	0.087719	9.4	43.3	0.041750066
5	000501 0218	T	1.8974	0.080313	8.6	51.9	0.042327616
6	000501 0221	T	1.8007	0.070572	7.5	59.4	0.039190661
7	000501 0206	T	1.7994	0.060514	6.5	65.9	0.033630673
8	000501 0208	T	1.2796	0.052315	5.6	71.5	0.040884297
9	000501 0207	T	1.0903	0.047248	5.0	76.5	0.043336332
10	000501 0227	T	36.0357	0.040942	4.4	80.9	0.001136166
11	000501 0231	T	1.8682	0.031322	3.3	84.3	0.016766010
12	000501 0229	T	1.7218	0.028681	3.1	87.3	0.016657084
13	000501 0230	T	1.6007	0.026407	2.8	90.1	0.016497651
14	000501 0228	T	1.2138	0.019396	2.1	92.2	0.015980398
15	000501 0222	T	0.4809	0.012740	1.4	93.6	0.026492652
16	000501 0224	T	0.4281	0.011628	1.2	94.8	0.027160943
17	000501 0226	T	0.3872	0.010765	1.2	96.0	0.027802078
			В сумме =	0.898040	96.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.037743	4.0		

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.52004 долей ПДК |
| 0.15601 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 275 град
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 37. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0252	T	6.0999	0.077748	15.0	15.0	0.012745751
2	000501 0220	T	2.3985	0.046994	9.0	24.0	0.019592632
3	000501 0219	T	2.1010	0.041077	7.9	31.9	0.019550800
4	000501 0217	T	2.0997	0.040996	7.9	39.8	0.019525236
5	000501 0218	T	1.8974	0.037152	7.1	46.9	0.019580418
6	000501 0221	T	1.8007	0.035210	6.8	53.7	0.019553289
7	000501 0206	T	1.7994	0.033071	6.4	60.0	0.018379290
8	000501 0227	T	36.0357	0.028407	5.5	65.5	0.000788301
9	000501 0231	T	1.8682	0.025383	4.9	70.4	0.013586973
10	000501 0208	T	1.2796	0.023088	4.4	74.8	0.018043621
11	000501 0229	T	1.7218	0.022664	4.4	79.2	0.013162647
12	000501 0230	T	1.6007	0.020645	4.0	83.2	0.012898155
13	000501 0207	T	1.0903	0.017627	3.4	86.5	0.016167665
14	000501 0228	T	1.2138	0.015184	2.9	89.5	0.012510149
15	000501 0222	T	0.4809	0.008601	1.7	91.1	0.017886089
16	000501 0224	T	0.4281	0.007702	1.5	92.6	0.017991371
17	000501 0226	T	0.3872	0.006962	1.3	93.9	0.017980171
18	000501 0223	T	0.3878	0.006958	1.3	95.3	0.017941087
			В сумме =	0.495472	95.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.024568	4.7		

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.54608 долей ПДК |
| 0.16382 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 21 град
и скорости ветра 4.36 м/с
Всего источников: 37. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0252	T	6.0999	0.104223	19.1	19.1	0.017085956
2	000501 0220	T	2.3985	0.045663	8.4	27.4	0.019037738
3	000501 0217	T	2.0997	0.041534	7.6	35.1	0.019781105
4	000501 0219	T	2.1010	0.040812	7.5	42.5	0.019424707
5	000501 0218	T	1.8974	0.037221	6.8	49.3	0.019616706
6	000501 0206	T	1.7994	0.033953	6.2	55.6	0.018869590
7	000501 0221	T	1.8007	0.033652	6.2	61.7	0.018687965
8	000501 0231	T	1.8682	0.028135	5.2	66.9	0.015060225
9	000501 0229	T	1.7218	0.026932	4.9	71.8	0.015641324
10	000501 0230	T	1.6007	0.025584	4.7	76.5	0.015983447
11	000501 0208	T	1.2796	0.024840	4.5	81.0	0.019412171
12	000501 0227	T	36.0357	0.021250	3.9	84.9	0.000589686
13	000501 0207	T	1.0903	0.019889	3.6	88.6	0.018242417
14	000501 0228	T	1.2138	0.019600	3.6	92.2	0.016148314
15	000501 0222	T	0.4809	0.007736	1.4	93.6	0.016088285
16	000501 0224	T	0.4281	0.006978	1.3	94.9	0.016299427
17	000501 0226	T	0.3872	0.006382	1.2	96.0	0.016482029
			В сумме =	0.524385	96.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.021698	4.0		

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.51549 долей ПДК |
| 0.15465 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 69 град
и скорости ветра 3.51 м/с
Всего источников: 37. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0252	T	6.0999	0.091241	17.7	17.7	0.014957739
2	000501 0220	T	2.3985	0.042972	8.3	26.0	0.017915996
3	000501 0217	T	2.0997	0.038924	7.6	33.6	0.018538017
4	000501 0219	T	2.1010	0.038086	7.4	41.0	0.018127125
5	000501 0206	T	1.7994	0.036498	7.1	48.1	0.020283770
6	000501 0218	T	1.8974	0.034793	6.7	54.8	0.018336978
7	000501 0221	T	1.8007	0.031948	6.2	61.0	0.017741662
8	000501 0231	T	1.8682	0.026394	5.1	66.1	0.014127874
9	000501 0229	T	1.7218	0.025065	4.9	71.0	0.014557194
10	000501 0230	T	1.6007	0.023935	4.6	75.6	0.014952965
11	000501 0208	T	1.2796	0.022680	4.4	80.0	0.017724443

12	000501 0227	T	36.0357	0.022612	4.4	84.4	0.000627487
13	000501 0228	T	1.2138	0.018648	3.6	88.0	0.015363518
14	000501 0207	T	1.0903	0.016880	3.3	91.3	0.015482199
15	000501 0222	T	0.4809	0.007743	1.5	92.8	0.016101450
16	000501 0224	T	0.4281	0.007026	1.4	94.2	0.016412508
17	000501 0226	T	0.3872	0.006438	1.2	95.4	0.016627677
В сумме =   0.491882   95.4
Суммарный вклад остальных =   0.023610   4.6
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): единый из примеси =3.0
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

| Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | KP |Ди| Выброс |
|<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~|
000501 0029 T 15.1 0.13 3.01 0.0369 31.3 4480 -1991 3.0 1.00 0 0.0005260
000501 0256 T 16.0 1.5 1.00 1.77 31.3 3742 -2062 3.0 1.00 0 0.0248000
000501 0257 T 2.0 0.20 0.970 0.0306 31.3 3760 -2080 3.0 1.00 0 0.0001197
000501 0518 T 15.0 0.60 3.54 1.00 31.3 4079 -2346 3.0 1.00 0 0.0002600
000501 0520 T 10.0 0.60 1.00 0.2830 31.3 4043 -2354 3.0 1.00 0 0.0003200

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)
             ПДКр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Источники	Их расчетные параметры
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	---	----	[доли ПДК]	-[м/с----	----[м]---
1	000501 0029	0.00053	T	0.013	0.50	43.0
2	000501 0256	0.02480	T	0.519	0.50	45.6
3	000501 0257	0.00012	T	0.321	0.50	5.7
4	000501 0518	0.00026	T	0.006	0.50	42.8
5	000501 0520	0.00032	T	0.020	0.50	28.5
~~
Суммарный M = 0.02603 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.878628 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
____

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

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

y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=176)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc :	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -200 : Y-строка 2 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=182)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -400 : Y-строка 3 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=182)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -600 : Y-строка 4 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=182)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -800 : Y-строка 5 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=183)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc :	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc :	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

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

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.029: 0.032: 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  109 :  112 :  116 :  122 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023:
Ки : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.039: 0.050: 0.052: 0.044: 0.034: 0.026: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  130 :  143 :  163 :  187 :  209 :  225 :  235 :  242 :  246 :  250 :  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 6.31 : 4.22 : 2.73 : 2.40 : 3.52 : 5.27 : 7.30 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.039: 0.049: 0.052: 0.043: 0.033: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003:
Ки : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 0257 : 0257 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.124 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=192)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  103 :  106 :  109 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026:
Ки : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.059: 0.106: 0.124: 0.076: 0.044: 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  116 :  127 :  152 :  192 :  225 :  240 :  248 :  253 :  256 :  258 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :
Uоп: 4.59 : 1.67 : 0.98 : 0.91 : 1.18 : 3.49 : 6.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.058: 0.105: 0.123: 0.075: 0.044: 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      : 0.000:      :      :      :      :      :
Ки :      : 0257 : 0257 : 0257 : 0257 :      :      :      :      :      : 0029 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.416 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=223)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021: 0.028:
Ки : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000: 6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.084: 0.253: 0.416: 0.126: 0.053: 0.033: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.003: 0.010: 0.017: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   97 :  100 :  114 :  223 :  256 :  262 :  265 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
Uоп: 3.74 : 1.10 : 0.70 : 0.58 : 0.91 : 2.33 : 5.42 : 7.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.083: 0.250: 0.411: 0.125: 0.052: 0.033: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 :
Ви :      : 0.001: 0.002: 0.005: 0.001: 0.001:      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки :      : 0257 : 0257 : 0257 : 0257 : 0257 :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400: 6600: 6800: 7000: 7200: 7400: 7600: 7800: 8000: 8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.263 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=337)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021: 0.028:
```

```
Ки : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.076: 0.189: 0.263: 0.109: 0.050: 0.032: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.003: 0.008: 0.011: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   76 :   68 :   46 :  337 :  298 :  287 :  282 :  279 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :
Uоп: 4.01 : 1.19 : 0.78 : 0.70 : 0.97 : 2.66 : 5.56 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.075: 0.187: 0.259: 0.108: 0.050: 0.032: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 :
Ви :      : 0.001: 0.002: 0.004: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0257 : 0257 : 0257 : 0257 : 0257 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.085 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=350)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :   70 :   66 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.025:
Ки : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.050: 0.077: 0.085: 0.060: 0.040: 0.029: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   58 :   45 :   23 :  350 :  323 :  306 :  297 :  291 :  288 :  285 :  283 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :
Uоп: 5.13 : 2.68 : 1.18 : 1.09 : 1.56 : 3.88 : 6.51 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.049: 0.076: 0.084: 0.060: 0.039: 0.028: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0257 : 0257 : 0257 : 0257 : 0257 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 : 0256 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=354)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.034: 0.041: 0.043: 0.037: 0.031: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=356)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.026: 0.028: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=356)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  3800.0 м    Y= -2000.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.41555 долей ПДК |
                                     |       0.01662 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   223 град
                        и скорости ветра  0.58 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0256| T |     0.0248|   0.410542 |  98.8  |  98.8 |  16.5541153  |
|                        В сумме =   0.410542     98.8                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.005009      1.2                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)
                _________Расшифровка___обозначений___________
               | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
               | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
               | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
               | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
               | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
               | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
     |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
     | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=      0:  -129:  -186:  -259:     0:  -386:  -388:  -186:  -518:     0:  -586:  -647:  -386:  -186:  -739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    751:   845:   886:   939:   951:  1032:  1033:  1086:  1127:  1151:  1177:  1222:  1232:  1286:  1287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -786:      0:  -831:  -586:  -871:  -386:  -884:  -186:  -888:  -786:      0:  -586:  -386:  -901:  -186:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1320:  1351:  1352:  1377:  1402:  1432:  1442:  1486:  1518:  1520:  1551:  1577:  1632:  1678:  1686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1452:  -786: -1509:     0:  -586: -1584: -1367:  -386:  -914: -1709: -1715:  -186: -1309:  -786: -1509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1690:  1720:  1731:  1751:  1777:  1784:  1812:  1832:  1839:  1873:  1877:  1886:  1895:  1920:  1931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.004: 0.006: 0.003: 0.004: 0.007: 0.007: 0.003: 0.005: 0.007: 0.008: 0.003: 0.007: 0.005: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1282:      0: -1846:  -586:  -927: -1909:  -386: -1197: -1978: -1709:  -186:  -934: -1309:  -952:  -786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1933:  1951:  1971:  1977:  1999:  2015:  2032:  2054:  2064:  2073:  2086:  2091:  2095:  2115:  2120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.003: 0.008: 0.005: 0.006: 0.009: 0.004: 0.008: 0.009: 0.009: 0.004: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1509:  -986:  -993:     0: -2109: -1018: -1026:  -586: -1035: -1230: -1232: -1046: -1909: -1059: -2057:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2131:  2138:  2143:  2151:  2157:  2159:  2168:  2177:  2194:  2194:  2196:  2213:  2215:  2231:  2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.007: 0.007: 0.003: 0.010: 0.008: 0.008: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.011: 0.008: 0.011:
```

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

 y=   -386: -1077: -1101: -1127: -1281: -1145: -1709: -1309: -1167:  -186: -1327:  -786: -1178: -1509:  -986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2232:  2246:  2249:  2255:  2260:  2270:  2273:  2283:  2284:  2286:  2297:  2320:  2323:  2331:  2338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.004: 0.010: 0.007: 0.009: 0.011: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1368:     0: -1186: -1956: -1418:  -586: -1473: -1182: -1909: -1509: -1167:  -386: -1879: -1540: -1709:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2338:  2351:  2360:  2361:  2371:  2377:  2403:  2404:  2413:  2427:  2431:  2432:  2446:  2448:  2473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.004: 0.010: 0.013: 0.011: 0.007: 0.012: 0.010: 0.013: 0.012: 0.010: 0.006: 0.014: 0.013: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -186: -1603: -1824: -1665:  -786: -1709: -1737: -1105: -1787:  -986:     0:  -586:  -386: -1013:  -186:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2486:  2486:  2513:  2518:  2520:  2521:  2523:  2531:  2533:  2538:  2551:  2577:  2632:  2660:  2686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.013: 0.015: 0.014: 0.008: 0.014: 0.015: 0.011: 0.015: 0.010: 0.004: 0.008: 0.007: 0.011: 0.006:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -986:  -786:     0:  -586:  -921:  -386:     0:  -186:  -786:  -829:  -586:  -790:  -786:     0:  -386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2699:  2720:  2751:  2777:  2790:  2832:  2879:  2886:  2920:  2920:  2977:  2990:  3001:  3030:  3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.005: 0.009: 0.011: 0.007: 0.005: 0.006: 0.011: 0.011: 0.009: 0.011: 0.011: 0.005: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -186:  -748:  -586:  -706:    -1:  -386:  -186:  -647:  -586:    -1:  -386:  -587:  -586:  -186:    -1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3086:  3087:  3177:  3183:  3205:  3232:  3286:  3309:  3377:  3379:  3432:  3435:  3439:  3486:  3553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.011: 0.010: 0.011: 0.006: 0.009: 0.007: 0.011: 0.011: 0.006: 0.009: 0.011: 0.011: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -528:  -523:  -386:  -500:  -186:  -491:    -1:  -488:  -495:  -496:  -386:  -428:  -186:    -2:   -24:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3562:  3608:  3632:  3662:  3686:  3704:  3728:  3747:  3799:  3827:  3832:  3877:  3886:  3902:  3902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.009: 0.010: 0.008: 0.010: 0.006: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.008: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -55:  -386:   -88:   -99:  -354:  -152:  -284:  -186:  -216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3904:  3911:  3915:  3926:  3936:  3976:  3992:  4001:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.007: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=  2533.0 м    Y= -1787.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01496 долей ПДК |
                                     |       0.00060 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   103 град
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0256| T |     0.0248|   0.014648 |  97.9  |  97.9 | 0.590651393  |
|                        В сумме =   0.014648     97.9                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000313      2.1                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)
              Расшифровка___обозначений
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
```

```
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-3526:	-3507:	-3450:	-3357:	-3233:	-3082:	-2909:	-2721:	-2526:	-2331:	-2155:	-1980:	-1804:	-1629:	-1441:
x=	3435:	3240:	3052:	2879:	2728:	2604:	2511:	2454:	2435:	2454:	2507:	2560:	2613:	2666:	2723:
Qc :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1268:	-1117:	-993:	-900:	-843:	-795:	-747:	-728:	-728:	-747:	-763:	-779:	-836:	-914:	-992:
x=	2816:	2940:	3091:	3264:	3452:	3632:	3812:	4007:	4008:	4203:	4329:	4454:	4642:	4791:	4940:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1070:	-1163:	-1287:	-1438:	-1611:	-1799:	-1994:	-1996:	-2158:	-2353:	-2541:	-2714:	-2865:	-2989:	-3082:
x=	5090:	5263:	5414:	5538:	5631:	5688:	5707:	5707:	5695:	5676:	5619:	5526:	5402:	5251:	5078:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3090:	-3135:	-3181:	-3226:	-3244:	-3301:	-3344:	-3387:	-3430:	-3473:	-3507:	-3526:
x=	5054:	4911:	4768:	4626:	4568:	4380:	4229:	4078:	3927:	3776:	3630:	3435:
Qc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 2613.0 м   Y= -1804.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01651 долей ПДК |
| 0.00066 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 103 град
и скорости ветра 8.00 м/с

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

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0256	T	0.0248	0.016181	98.0	98.0	0.652462184
			В сумме =	0.016181	98.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000333	2.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v1.7
Группа точек 090
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)

Точка 1. К.т. 1.
Координаты точки : X= 4011.0 м   Y= -722.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01276 долей ПДК |
| 0.00051 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 191 град
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0256	T	0.0248	0.012618	98.9	98.9	0.508801877
			В сумме =	0.012618	98.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.000137	1.1		

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м   Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00738 долей ПДК |
| 0.00030 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 270 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0256	T	0.0248	0.006981	94.5	94.5	0.281497717
2	000501 0029	T	0.00052600	0.000295	4.0	98.5	0.561312437
			В сумме =	0.007276	98.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.000107	1.5		

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01108 долей ПДК
| 0.00044 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 13 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0256	T	0.0248	0.010969	99.0	99.0	0.442305207
			В сумме =	0.010969	99.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000110	1.0		

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01257 долей ПДК
| 0.00050 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 71 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0256	T	0.0248	0.012346	98.2	98.2	0.497835696
			В сумме =	0.012346	98.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.000223	1.8		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :2936 - Пыль древесная
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): единый из примеси =3.0
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0029	T	15.1	0.13	3.01	0.0369	31.3	4480	-1991				3.0	1.00	0		0.0204600
000501 0253	T	9.0	0.10	17.15	0.1347	31.3	4349	-2249				3.0	1.00	0		0.5448600

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2936 - Пыль древесная
ПДКр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с	[м]
1	000501 0029	0.02046	T	0.196	0.50	43.0
2	000501 0253	0.54486	T	17.463	0.50	25.6
	Суммарный M =	0.56532 г/с				
	Сумма Cм по всем источникам =	17.658804 долей ПДК				
	Средневзвешенная опасная скорость ветра =	0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2936 - Пыль древесная

Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :2936 - Пыль древесная
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
шаг сетки =200.0

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=181)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.033	0.035	0.037	0.039	0.040	0.041	0.042	0.041	0.040	0.039	0.037	0.034	0.032	0.030	0.027	0.025
Cc	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.023	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

y= -200 : Y-строка 2 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=181)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.031	0.034
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.037	0.040	0.043	0.046	0.048	0.049	0.050	0.049	0.048	0.046	0.043	0.040	0.037	0.034	0.031	0.028
Cc	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.026	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012
Cc	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

y= -400 : Y-строка 3 Cmax= 0.062 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=181)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.039
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Фоп	113	114	115	116	117	119	120	122	124	126	128	131	133	136	140	144
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.026	0.028	0.031	0.035	0.038
Ки	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253
Ви											0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки											0029	0029	0029	0029	0029	0029

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.043	0.048	0.052	0.056	0.059	0.061	0.062	0.061	0.059	0.055	0.051	0.047	0.043	0.038	0.034	0.031
Cc	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
Фоп	148	153	158	163	169	175	181	188	194	199	205	210	214	218	222	225
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.042	0.046	0.051	0.054	0.057	0.059	0.059	0.058	0.056	0.052	0.048	0.044	0.040	0.036	0.033	0.030
Ки	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001

```
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  228 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  133 :  137 :  141 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.057: 0.063: 0.069: 0.075: 0.078: 0.080: 0.078: 0.074: 0.069: 0.062: 0.056: 0.049: 0.044: 0.039: 0.034:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  145 :  150 :  155 :  161 :  168 :  175 :  182 :  188 :  195 :  201 :  207 :  213 :  217 :  221 :  225 :  228 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.056: 0.062: 0.068: 0.073: 0.076: 0.077: 0.074: 0.071: 0.065: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  231 :  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.052:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.070: 0.080: 0.091: 0.101: 0.108: 0.110: 0.107: 0.099: 0.089: 0.078: 0.067: 0.058: 0.050: 0.044: 0.038:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  141 :  147 :  153 :  159 :  166 :  174 :  182 :  190 :  197 :  204 :  210 :  216 :  221 :  225 :  229 :  232 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.069: 0.079: 0.090: 0.099: 0.105: 0.107: 0.103: 0.094: 0.084: 0.073: 0.064: 0.055: 0.048: 0.042: 0.036:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  235 :  237 :  240 :  241 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
```

y= -1000 : Y-строка 6 Cmax= 0.171 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=182)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.033	0.038	0.044	0.052	0.061
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006
Фоп	106	107	107	108	109	110	112	113	114	116	118	120	123	125	129	133
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.033	0.037	0.043	0.051	0.060
Ки	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253
Ви									0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки									0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.073	0.088	0.106	0.128	0.150	0.166	0.171	0.163	0.144	0.121	0.100	0.083	0.069	0.058	0.049	0.042
Cc	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.017	0.016	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004
Фоп	137	143	149	156	164	173	182	191	200	208	214	220	225	229	233	236
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.072	0.087	0.105	0.127	0.148	0.164	0.168	0.157	0.138	0.115	0.095	0.079	0.066	0.055	0.047	0.040
Ки	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
Ки	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.036	0.032	0.028	0.025	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014
Cc	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
Фоп	239	241	243	245	246	248	249	250	251	252
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.035	0.031	0.027	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014
Ки	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000		
Ки	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029		

y= -1200 : Y-строка 7 Cmax= 0.257 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=183)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027	0.031	0.036	0.042	0.049	0.059	0.072
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007
Фоп	103	104	105	106	106	107	108	109	111	112	114	116	118	121	124	128
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.024	0.027	0.031	0.035	0.041	0.048	0.058	0.071
Ки	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253
Ви								0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки								0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.089	0.115	0.152	0.206	0.232	0.252	0.257	0.249	0.228	0.183	0.136	0.104	0.082	0.066	0.055	0.046
Cc	0.009	0.011	0.015	0.021	0.023	0.025	0.026	0.025	0.023	0.018	0.014	0.010	0.008	0.007	0.005	0.005
Фоп	132	138	144	152	162	172	183	193	203	212	219	225	230	234	238	241
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.089	0.114	0.151	0.206	0.232	0.250	0.254	0.242	0.219	0.176	0.131	0.100	0.079	0.064	0.053	0.044
Ки	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.003	0.007	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
Ки	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.039	0.034	0.030	0.026	0.023	0.021	0.019	0.017	0.016	0.014
Cc	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
Фоп	243	245	247	249	250	251	252	253	254	255
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.038	0.033	0.029	0.025	0.023	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014
Ки	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000		
Ки	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029		

y= -1400 : Y-строка 8 Cmax= 0.363 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=183)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.023	0.025	0.029	0.033	0.038	0.045	0.054	0.066	0.084
Cc	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008
Фоп	101	101	102	103	103	104	105	106	107	108	110	111	113	116	119	122
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.025	0.028	0.032	0.037	0.044	0.053	0.066	0.084
Ки	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253	0253
Ви									0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки									0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.158: 0.223: 0.272: 0.319: 0.355: 0.363: 0.347: 0.307: 0.253: 0.198: 0.134: 0.098: 0.076: 0.061: 0.050:
Cc : 0.011: 0.016: 0.022: 0.027: 0.032: 0.035: 0.036: 0.035: 0.031: 0.025: 0.020: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп:  126 :  132 :  139 :  147 :  158 :  170 :  183 :  196 :  208 :  218 :  225 :  231 :  236 :  240 :  243 :  246 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.158: 0.222: 0.271: 0.319: 0.355: 0.361: 0.338: 0.296: 0.245: 0.194: 0.131: 0.095: 0.073: 0.059: 0.048:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      : 0.002: 0.009: 0.011: 0.008: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0029 :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  248 :  249 :  251 :  252 :  254 :  255 :  255 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.035: 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.543 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=184)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.040: 0.048: 0.059: 0.074: 0.098:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.058: 0.074: 0.098:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.217: 0.281: 0.362: 0.453: 0.528: 0.543: 0.507: 0.418: 0.323: 0.249: 0.177: 0.117: 0.086: 0.067: 0.054:
Cc : 0.014: 0.022: 0.028: 0.036: 0.045: 0.053: 0.054: 0.051: 0.042: 0.032: 0.025: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005:
Фоп:  119 :  124 :  131 :  140 :  152 :  167 :  184 :  201 :  215 :  225 :  233 :  238 :  243 :  246 :  249 :  251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.217: 0.281: 0.362: 0.453: 0.528: 0.543: 0.495: 0.407: 0.319: 0.246: 0.175: 0.115: 0.084: 0.065: 0.052:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      : 0.013: 0.011: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0029 :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.864 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=186)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.051: 0.063: 0.082: 0.113:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.042: 0.050: 0.062: 0.081: 0.112:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.254: 0.347: 0.480: 0.656: 0.820: 0.864: 0.760: 0.563: 0.406: 0.296: 0.220: 0.138: 0.096: 0.072: 0.057:
Cc : 0.018: 0.025: 0.035: 0.048: 0.066: 0.082: 0.086: 0.076: 0.056: 0.041: 0.030: 0.022: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006:
Фоп:  111 :  115 :  121 :  129 :  142 :  162 :  186 :  209 :  225 :  235 :  242 :  247 :  250 :  253 :  255 :  257 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.68 : 7.23 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.176: 0.254: 0.347: 0.480: 0.656: 0.820: 0.864: 0.744: 0.563: 0.406: 0.295: 0.219: 0.137: 0.094: 0.071: 0.055:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.016: 0.001:      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Фоп:  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  1.824 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=192)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.043: 0.053: 0.067: 0.088: 0.125:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.066: 0.087: 0.124:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.286: 0.407: 0.605: 0.920: 1.510: 1.824: 1.167: 0.743: 0.494: 0.338: 0.242: 0.158: 0.103: 0.076: 0.059:
Cc : 0.021: 0.029: 0.041: 0.061: 0.092: 0.151: 0.182: 0.117: 0.074: 0.049: 0.034: 0.024: 0.016: 0.010: 0.008: 0.006:
Фоп:  102 :  105 :  108 :  114 :  126 :  149 :  192 :  225 :  241 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.71 : 3.28 : 2.07 : 4.92 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.285: 0.407: 0.605: 0.920: 1.510: 1.824: 1.167: 0.743: 0.494: 0.338: 0.242: 0.157: 0.102: 0.074: 0.058:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0029 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax= 10.348 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=226)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.044: 0.054: 0.068: 0.090: 0.132:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.053: 0.067: 0.090: 0.131:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.302: 0.441: 0.683: 1.172: 3.909:10.348: 1.809: 0.863: 0.542: 0.361: 0.253: 0.168: 0.107: 0.077: 0.060:
Cc : 0.022: 0.030: 0.044: 0.068: 0.117: 0.391: 1.035: 0.181: 0.086: 0.054: 0.036: 0.025: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006:
Фоп:   92 :   93 :   94 :   95 :   98 :  108 :  226 :  259 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.91 : 0.93 : 0.65 : 2.15 : 7.27 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.216: 0.302: 0.441: 0.683: 1.172: 3.909:10.348: 1.809: 0.863: 0.542: 0.361: 0.253: 0.167: 0.106: 0.077: 0.059:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0029 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.041: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015:
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  3.817 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=341)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.044: 0.054: 0.068: 0.090: 0.129:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :
```

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.067: 0.088: 0.129:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.297: 0.429: 0.654: 1.064: 2.447: 3.817: 1.491: 0.814: 0.525: 0.353: 0.250: 0.164: 0.106: 0.077: 0.060:
Cc : 0.021: 0.030: 0.043: 0.065: 0.106: 0.245: 0.382: 0.149: 0.081: 0.052: 0.035: 0.025: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006:
Фоп:   82 :   81 :   79 :   75 :   67 :   45 :  341 :  301 :  289 :  283 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 5.56 : 1.22 : 0.94 : 3.36 : 7.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.213: 0.296: 0.428: 0.653: 1.064: 2.437: 3.816: 1.491: 0.814: 0.525: 0.353: 0.249: 0.163: 0.105: 0.076: 0.059:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001:      :      :      : 0.010: 0.001:      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0029 : 0029 :      :      :      : 0029 : 0029 :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  1.162 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=352)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.065: 0.086: 0.120:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.051: 0.064: 0.084: 0.119:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.272: 0.380: 0.545: 0.784: 1.074: 1.162: 0.913: 0.652: 0.451: 0.317: 0.231: 0.148: 0.099: 0.074: 0.058:
Cc : 0.020: 0.027: 0.038: 0.055: 0.078: 0.107: 0.116: 0.091: 0.065: 0.045: 0.032: 0.023: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006:
Фоп:   73 :   70 :   65 :   57 :   45 :   23 :  352 :  324 :  308 :  298 :  292 :  288 :  286 :  284 :  282 :  281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 5.59 : 4.94 : 6.77 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.271: 0.379: 0.543: 0.779: 1.063: 1.162: 0.913: 0.652: 0.451: 0.317: 0.231: 0.147: 0.098: 0.073: 0.057:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.011:      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.680 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=355)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.050: 0.062: 0.079: 0.107:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049: 0.060: 0.077: 0.105:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.238: 0.315: 0.422: 0.550: 0.659: 0.680: 0.601: 0.478: 0.360: 0.270: 0.205: 0.127: 0.090: 0.068: 0.055:
Cc : 0.016: 0.024: 0.032: 0.042: 0.055: 0.066: 0.068: 0.060: 0.048: 0.036: 0.027: 0.021: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005:
Фоп:   64 :   60 :   54 :   45 :   32 :   15 :  355 :  336 :  321 :  310 :  303 :  298 :  294 :  291 :  289 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.236: 0.312: 0.418: 0.543: 0.653: 0.679: 0.601: 0.477: 0.360: 0.270: 0.205: 0.126: 0.089: 0.068: 0.054:
```

```
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.007: 0.002:      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

--------
 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.442 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.057: 0.071: 0.092:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039: 0.046: 0.056: 0.070: 0.090:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.191: 0.254: 0.317: 0.384: 0.433: 0.442: 0.406: 0.346: 0.280: 0.222: 0.151: 0.105: 0.079: 0.063: 0.051:
Cc : 0.013: 0.019: 0.025: 0.032: 0.038: 0.043: 0.044: 0.041: 0.035: 0.028: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп:   57 :   52 :   45 :   36 :   25 :   11 :  356 :  342 :  329 :  319 :  311 :  306 :  301 :  297 :  295 :  292 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.189: 0.250: 0.313: 0.378: 0.428: 0.439: 0.405: 0.345: 0.280: 0.221: 0.150: 0.105: 0.079: 0.062: 0.050:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.002: 0.001:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.036: 0.031: 0.028: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  290 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

--------
 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.303 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.044: 0.052: 0.063: 0.079:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Фоп:   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   55 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.043: 0.051: 0.061: 0.077:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.136: 0.192: 0.240: 0.275: 0.299: 0.303: 0.286: 0.254: 0.216: 0.157: 0.114: 0.087: 0.069: 0.056: 0.047:
Cc : 0.010: 0.014: 0.019: 0.024: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.025: 0.022: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:   50 :   45 :   38 :   30 :   20 :    9 :  357 :  345 :  335 :  326 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.133: 0.189: 0.235: 0.271: 0.295: 0.301: 0.284: 0.253: 0.216: 0.157: 0.114: 0.086: 0.068: 0.056: 0.046:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  295 :  293 :  291 :  290 :  289 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :      :      :      :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.218 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.047: 0.055: 0.067:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :   57 :   53 :   49 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.046: 0.054: 0.065:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.101: 0.128: 0.160: 0.197: 0.216: 0.218: 0.209: 0.176: 0.140: 0.111: 0.089: 0.072: 0.060: 0.050: 0.043:
Cc : 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.022: 0.022: 0.021: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:   45 :   39 :   33 :   26 :   17 :    7 :  358 :  348 :  339 :  331 :  324 :  318 :  313 :  309 :  305 :  302 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.099: 0.124: 0.156: 0.193: 0.213: 0.215: 0.208: 0.174: 0.139: 0.110: 0.088: 0.072: 0.059: 0.050: 0.042:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  299 :  297 :  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.133 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.032: 0.037: 0.042: 0.049: 0.057:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   45 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.041: 0.048: 0.055:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.079: 0.093: 0.108: 0.121: 0.131: 0.133: 0.126: 0.113: 0.099: 0.084: 0.071: 0.061: 0.052: 0.045: 0.039:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:   40 :   35 :   29 :   22 :   15 :    6 :  358 :  350 :  342 :  334 :  328 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.077: 0.090: 0.105: 0.118: 0.128: 0.130: 0.124: 0.112: 0.097: 0.083: 0.071: 0.060: 0.051: 0.044: 0.038:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.091 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Фоп:   70 :   69 :   69 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   54 :   51 :   48 :   45 :   41 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.063: 0.072: 0.080: 0.086: 0.090: 0.091: 0.088: 0.082: 0.075: 0.066: 0.059: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:   36 :   31 :   26 :   20 :   13 :    6 :  358 :  351 :  344 :  337 :  331 :  326 :  321 :  317 :  313 :  310 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.061: 0.069: 0.077: 0.084: 0.088: 0.089: 0.087: 0.081: 0.073: 0.065: 0.058: 0.051: 0.044: 0.039: 0.035:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  307 :  305 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  4400.0 м    Y= -2200.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  10.34764 долей ПДК |
                                     |       1.03476 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   226 град
                        и скорости ветра  0.65 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0253| T |     0.5449|  10.347636 | 100.0  | 100.0 |  18.9913673  |
|    Остальные источники не влияют на данную точку.                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :2936 - Пыль древесная
            Расшифровка___обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
          | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=      0:  -129:  -186:  -259:     0:  -386:  -388:  -186:  -518:     0:  -586:  -647:  -386:  -186:  -739:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    751:   845:   886:   939:   951:  1032:  1033:  1086:  1127:  1151:  1177:  1222:  1232:  1286:  1287:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.017: 0.015: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=   -786:     0:  -831:  -586:  -871:  -386:  -884:  -186:  -888:  -786:     0:  -586:  -386:  -901:  -186:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1320:  1351:  1352:  1377:  1402:  1432:  1442:  1486:  1518:  1520:  1551:  1577:  1632:  1678:  1686:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.016: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.021: 0.018: 0.022: 0.021: 0.017: 0.021: 0.020: 0.024: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  -1452:  -786: -1509:     0:  -586: -1584: -1367:  -386:  -914: -1709: -1715:  -186: -1309:  -786: -1509:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1690:  1720:  1731:  1751:  1777:  1784:  1812:  1832:  1839:  1873:  1877:  1886:  1895:  1920:  1931:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.023: 0.028: 0.019: 0.023: 0.030: 0.029: 0.022: 0.026: 0.032: 0.032: 0.021: 0.030: 0.026: 0.032:
Cc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  -1282:     0: -1846:  -586:  -927: -1909:  -386: -1197: -1978: -1709:  -186:  -934: -1309:  -952:  -786:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1933:  1951:  1971:  1977:  1999:  2015:  2032:  2054:  2064:  2073:  2086:  2091:  2095:  2115:  2120:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.031:	0.020:	0.035:	0.025:	0.029:	0.037:	0.024:	0.032:	0.039:	0.037:	0.023:	0.030:	0.034:	0.031:	0.029:
Cc :	0.003:	0.002:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.037:	0.032:	0.032:	0.022:	0.042:	0.033:	0.033:	0.028:	0.034:	0.036:	0.036:	0.034:	0.044:	0.035:	0.045:
Cc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.005:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.026:	0.035:	0.036:	0.036:	0.039:	0.037:	0.044:	0.040:	0.038:	0.025:	0.040:	0.033:	0.039:	0.044:	0.036:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.042:	0.024:	0.040:	0.051:	0.044:	0.031:	0.046:	0.041:	0.053:	0.048:	0.042:	0.029:	0.054:	0.050:	0.054:
Cc :	0.004:	0.002:	0.004:	0.005:	0.004:	0.003:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	114 :	138 :	118 :	98 :	113 :	130 :	112 :	119 :	100 :	111 :	119 :	134 :	101 :	110 :	106 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.023:	0.039:	0.050:	0.044:	0.031:	0.046:	0.041:	0.052:	0.047:	0.041:	0.029:	0.054:	0.049:	0.053:
Ки :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.027:	0.053:	0.058:	0.055:	0.037:	0.056:	0.057:	0.044:	0.059:	0.042:	0.025:	0.035:	0.032:	0.047:	0.030:
Cc :	0.003:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.003:
Фоп:	138 :	109 :	103 :	108 :	129 :	106 :	106 :	122 :	104 :	125 :	141 :	133 :	137 :	126 :	141 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.052:	0.057:	0.055:	0.037:	0.055:	0.056:	0.043:	0.058:	0.041:	0.025:	0.034:	0.032:	0.046:	0.029:
Ки :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.047:	0.043:	0.027:	0.039:	0.049:	0.036:	0.029:	0.032:	0.049:	0.050:	0.044:	0.052:	0.052:	0.031:	0.039:
Cc :	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:
Фоп:	127 :	132 :	144 :	136 :	130 :	141 :	147 :	145 :	136 :	135 :	140 :	137 :	137 :	149 :	145 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.042:	0.027:	0.038:	0.048:	0.035:	0.028:	0.032:	0.048:	0.050:	0.043:	0.051:	0.051:	0.030:	0.039:
Ки :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.035:	0.053:	0.049:	0.055:	0.033:	0.044:	0.038:	0.056:	0.055:	0.035:	0.048:	0.057:	0.057:	0.041:	0.036:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:	0.006:	0.006:	0.003:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:
Фоп:	148 :	140 :	145 :	143 :	153 :	149 :	153 :	147 :	150 :	157 :	154 :	151 :	151 :	157 :	160 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.052:	0.049:	0.054:	0.032:	0.043:	0.037:	0.055:	0.054:	0.034:	0.047:	0.056:	0.056:	0.040:	0.035:
Ки :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.058:	0.059:	0.052:	0.059:	0.044:	0.059:	0.038:	0.060:	0.062:	0.062:	0.055:	0.059:	0.046:	0.040:	0.040:
Cc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.004:	0.006:	0.004:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:
Фоп:	155 :	157 :	159 :	158 :	162 :	160 :	164 :	161 :	162 :	163 :	164 :	165 :	167 :	169 :	168 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.057:	0.050:	0.057:	0.043:	0.058:	0.037:	0.059:	0.060:	0.061:	0.054:	0.057:	0.045:	0.038:	0.039:
Ки :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :	0253 :

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    -55:  -386:   -88:   -99:  -354:  -152:  -284:  -186:  -216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3904:  3911:  3915:  3926:  3936:  3976:  3992:  4001:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.057: 0.043: 0.043: 0.055: 0.046: 0.052: 0.048: 0.049:
Cc : 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  168 :  167 :  168 :  169 :  168 :  170 :  170 :  170 :  171 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.055: 0.041: 0.042: 0.054: 0.044: 0.050: 0.046: 0.047:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3827.0 м Y= -496.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.06233 долей ПДК |
| 0.00623 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 163 град
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0253	T	0.5449	0.060642	97.3	97.3	0.111298881
			В сумме =	0.060642	97.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.001688	2.7		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :2936 - Пыль древесная

Расшифровка___обозначений

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

```
 y=  -3526: -3507: -3450: -3357: -3233: -3082: -2909: -2721: -2526: -2331: -2155: -1980: -1804: -1629: -1441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3435:  3240:  3052:  2879:  2728:  2604:  2511:  2454:  2435:  2454:  2507:  2560:  2613:  2666:  2723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.076: 0.067: 0.062: 0.057: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.057: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.062:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   36 :   41 :   47 :   53 :   59 :   64 :   70 :   76 :   82 :   87 :   93 :   98 :  104 :  110 :  116 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.074: 0.066: 0.060: 0.056: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -1268: -1117:  -993:  -900:  -843:  -795:  -747:  -728:  -728:  -747:  -763:  -779:  -836:  -914:  -992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2816:  2940:  3091:  3264:  3452:  3632:  3812:  4007:  4008:  4203:  4329:  4454:  4642:  4791:  4940:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.063: 0.066: 0.070: 0.076: 0.081: 0.085: 0.090: 0.090: 0.098: 0.103: 0.106: 0.112: 0.122: 0.126:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
Фоп:  122 :  129 :  135 :  141 :  147 :  154 :  160 :  167 :  167 :  174 :  179 :  184 :  192 :  198 :  205 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.062: 0.065: 0.069: 0.075: 0.080: 0.083: 0.088: 0.088: 0.096: 0.100: 0.102: 0.108: 0.116: 0.120:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006:
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -1070: -1163: -1287: -1438: -1611: -1799: -1994: -1996: -2158: -2353: -2541: -2714: -2865: -2989: -3082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5090:  5263:  5414:  5538:  5631:  5688:  5707:  5707:  5695:  5676:  5619:  5526:  5402:  5251:  5078:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.118: 0.114: 0.112: 0.112: 0.116: 0.123: 0.123: 0.132: 0.137: 0.147: 0.161: 0.183: 0.211: 0.232:
Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023:
Фоп:  212 :  220 :  228 :  236 :  244 :  252 :  259 :  260 :  266 :  275 :  283 :  292 :  300 :  309 :  319 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.113: 0.110: 0.109: 0.110: 0.114: 0.122: 0.122: 0.131: 0.136: 0.146: 0.161: 0.183: 0.211: 0.232:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      : 0.000:
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :      :      :      :      : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________
 y=  -3090: -3135: -3181: -3226: -3244: -3301: -3344: -3387: -3430: -3473: -3507: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5054:  4911:  4768:  4626:  4568:  4380:  4229:  4078:  3927:  3776:  3630:  3435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.255: 0.267: 0.271: 0.269: 0.256: 0.237: 0.213: 0.169: 0.134: 0.110: 0.089:
Cc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009:
Фоп:  320 :  328 :  336 :  344 :  348 :  358 :    6 :   13 :   20 :   25 :   30 :   36 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.236: 0.254: 0.266: 0.269: 0.267: 0.253: 0.234: 0.210: 0.166: 0.131: 0.107: 0.086:
Ки : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 : 0253 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  4626.0 м    Y= -3226.0 м
                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.27075 долей ПДК |
                                    |       0.02707 мг/м.куб  |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   344 град
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0253| Т |     0.5449|   0.269385 |  99.5  |  99.5 | 0.494412243  |
|                      В сумме =   0.269385     99.5                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001364      0.5                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
        Группа точек 090
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :2936 - Пыль древесная

Точка  1. К.т. 1.
          Координаты точки :  X=  4011.0 м    Y=  -722.0 м
                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.08922 долей ПДК |
                                    |       0.00892 мг/м.куб  |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   167 град
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0253| Т |     0.5449|   0.087235 |  97.8  |  97.8 | 0.160104498  |
|                      В сумме =   0.087235     97.8                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001981      2.2                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. К.т. 2.
          Координаты точки :  X=  5695.0 м    Y= -2053.0 м
                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.12875 долей ПДК |
                                    |       0.01288 мг/м.куб  |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   262 град
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0253| Т |     0.5449|   0.127917 |  99.4  |  99.4 | 0.234770656  |
|                      В сумме =   0.127917     99.4                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000833      0.6                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  3. К.т. 3.
```

```
          Координаты точки :  X=  3401.0 м    Y= -3517.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.08737 долей ПДК |
                                     |       0.00874 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    37 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0253| T |     0.5449|   0.084903 |  97.2  |  97.2 | 0.155824780  |
|                        В сумме =   0.084903     97.2                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002462      2.8                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  4. К.т. 4.
          Координаты точки :  X=  2437.0 м    Y= -2524.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.05500 долей ПДК |
                                     |       0.00550 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    82 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 0253| T |     0.5449|   0.054040 |  98.3  |  98.3 | 0.099182189  |
|                        В сумме =   0.054040     98.3                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000961      1.7                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :3119 - Кальций карбонат (Мел)
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): единый из примеси =3.0
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.
_____________________________________________________________________________________________
    Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000501 0028 T     1.5  0.40  7.74  0.9722  31.3    4489   -1974                     3.0 1.00 0 0.0224400
000501 6005 П1    2.0                      31.3    4519   -2014      64       3   7 3.0 1.00 0  3.723000
000501 6008 П1    2.0                      31.3    4503   -1985       1      16  47 3.0 1.00 0 0.0202446

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :3119 - Кальций карбонат (Мел)
            ПДКр для примеси 3119 = 0.5 мг/м3

_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным M   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|___Их__расчетные___параметры___|
|Номер|    Код    |      M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |000501 0028|    0.02244|  T |     0.550 |   4.43   |    22.7  |
|   2 |000501 6005|    3.72300|  П |   797.836 |   0.50   |     5.7  |
|   3 |000501 6008|    0.02024|  П |     4.338 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный M =     3.76568 г/с                                   |
|    Сумма Cm по всем источникам =    802.723694 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :3119 - Кальций карбонат (Мел)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
```

6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :3119 - Кальций карбонат (Мел)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

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

```
 y=     0 : Y-строка  1  Cmax=  0.153 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.066: 0.072: 0.079: 0.086: 0.094: 0.103:
Cc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  136 :  140 :  143 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.071: 0.078: 0.085: 0.093: 0.102:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.121: 0.130: 0.138: 0.145: 0.150: 0.153: 0.153: 0.151: 0.146: 0.139: 0.131: 0.123: 0.113: 0.104: 0.096:
Cc : 0.056: 0.061: 0.065: 0.069: 0.072: 0.075: 0.076: 0.077: 0.075: 0.073: 0.070: 0.066: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048:
Фоп:  147 :  151 :  155 :  160 :  166 :  171 :  177 :  182 :  188 :  193 :  199 :  204 :  208 :  212 :  216 :  220 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.120: 0.128: 0.137: 0.143: 0.149: 0.151: 0.152: 0.149: 0.144: 0.138: 0.130: 0.121: 0.112: 0.103: 0.095:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036:
Cc : 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Фоп:  223 :  226 :  229 :  231 :  233 :  235 :  237 :  238 :  240 :  241 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.080: 0.073: 0.067: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6008 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -200 : Y-строка  2  Cmax=  0.184 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.104: 0.116:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  133 :  137 :  140 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.070: 0.077: 0.085: 0.094: 0.103: 0.114:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.139: 0.151: 0.162: 0.172: 0.180: 0.184: 0.184: 0.181: 0.174: 0.164: 0.153: 0.141: 0.129: 0.118: 0.107:
Cc : 0.064: 0.069: 0.076: 0.081: 0.086: 0.090: 0.092: 0.092: 0.090: 0.087: 0.082: 0.077: 0.071: 0.065: 0.059: 0.053:
Фоп:  144 :  148 :  153 :  158 :  164 :  170 :  176 :  183 :  189 :  195 :  201 :  206 :  211 :  215 :  219 :  223 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.137: 0.150: 0.160: 0.171: 0.178: 0.182: 0.182: 0.179: 0.172: 0.162: 0.152: 0.140: 0.128: 0.116: 0.106:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.088: 0.079: 0.072: 0.066: 0.059: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038:
Cc : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:
Фоп:  226 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :  242 :  244 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.087: 0.078: 0.071: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.226 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.068: 0.076: 0.084: 0.093: 0.104: 0.116: 0.130:
Cc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065:
Фоп:  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  133 :  137 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.068: 0.075: 0.083: 0.092: 0.103: 0.115: 0.128:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.161: 0.177: 0.193: 0.208: 0.219: 0.225: 0.226: 0.220: 0.210: 0.196: 0.180: 0.164: 0.147: 0.132: 0.119:
Cc : 0.072: 0.080: 0.088: 0.097: 0.104: 0.109: 0.113: 0.113: 0.110: 0.105: 0.098: 0.090: 0.082: 0.074: 0.066: 0.059:
Фоп:  141 :  145 :  150 :  156 :  162 :  169 :  176 :  183 :  190 :  197 :  203 :  209 :  214 :  218 :  223 :  226 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.159: 0.175: 0.191: 0.206: 0.217: 0.223: 0.223: 0.218: 0.208: 0.194: 0.178: 0.162: 0.146: 0.131: 0.118:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.095: 0.086: 0.077: 0.070: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040:
Cc : 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
Фоп:  229 :  232 :  235 :  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.094: 0.085: 0.076: 0.069: 0.063: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0028 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.283 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.058: 0.065: 0.072: 0.081: 0.090: 0.101: 0.114: 0.129: 0.146:
Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  124 :  126 :  129 :  133 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.065: 0.072: 0.080: 0.089: 0.100: 0.113: 0.127: 0.144:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.187: 0.210: 0.234: 0.255: 0.272: 0.283: 0.283: 0.275: 0.259: 0.238: 0.214: 0.191: 0.169: 0.149: 0.132:
Cc : 0.083: 0.093: 0.105: 0.117: 0.128: 0.136: 0.141: 0.142: 0.137: 0.129: 0.119: 0.107: 0.095: 0.085: 0.075: 0.066:
Фоп:  137 :  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :  183 :  191 :  199 :  206 :  212 :  217 :  222 :  226 :  230 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.164: 0.185: 0.208: 0.231: 0.253: 0.270: 0.280: 0.281: 0.272: 0.256: 0.235: 0.212: 0.189: 0.167: 0.148: 0.131:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.103: 0.092: 0.082: 0.074: 0.067: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042:
Cc : 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021:
Фоп:  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.102: 0.091: 0.082: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0028 : 0028 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.368 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=184)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.068: 0.076: 0.086: 0.096: 0.109: 0.124: 0.142: 0.164:
Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.062: 0.071: 0.082:
Фоп:  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  129 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.061: 0.068: 0.076: 0.085: 0.095: 0.108: 0.123: 0.141: 0.162:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.218: 0.251: 0.286: 0.321: 0.349: 0.366: 0.368: 0.354: 0.326: 0.292: 0.257: 0.224: 0.194: 0.168: 0.146:
Cc : 0.094: 0.109: 0.126: 0.143: 0.160: 0.175: 0.183: 0.184: 0.177: 0.163: 0.146: 0.129: 0.112: 0.097: 0.084: 0.073:
Фоп:  133 :  137 :  143 :  149 :  157 :  165 :  174 :  184 :  193 :  202 :  209 :  216 :  222 :  227 :  231 :  234 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.187: 0.216: 0.248: 0.283: 0.317: 0.345: 0.362: 0.364: 0.350: 0.323: 0.290: 0.255: 0.222: 0.192: 0.166: 0.145:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.112: 0.099: 0.088: 0.078: 0.070: 0.063: 0.055: 0.049: 0.044:
Cc : 0.064: 0.056: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.024: 0.022:
Фоп:  237 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.111: 0.098: 0.087: 0.077: 0.069: 0.062: 0.055: 0.048: 0.043:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0028 : 0028 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.499 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=185)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.056: 0.064: 0.071: 0.080: 0.090: 0.102: 0.117: 0.135: 0.156: 0.183:
Cc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.067: 0.078: 0.091:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056: 0.063: 0.071: 0.079: 0.089: 0.101: 0.116: 0.134: 0.154: 0.181:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.255: 0.302: 0.356: 0.414: 0.463: 0.496: 0.499: 0.471: 0.423: 0.367: 0.312: 0.263: 0.222: 0.188: 0.161:
Cc : 0.107: 0.127: 0.151: 0.178: 0.207: 0.232: 0.248: 0.249: 0.235: 0.211: 0.183: 0.156: 0.132: 0.111: 0.094: 0.081:
Фоп:  128 :  132 :  138 :  145 :  153 :  163 :  173 :  185 :  195 :  205 :  214 :  221 :  227 :  232 :  236 :  239 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.213: 0.252: 0.299: 0.352: 0.409: 0.458: 0.491: 0.494: 0.466: 0.419: 0.363: 0.309: 0.261: 0.220: 0.186: 0.160:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.120: 0.105: 0.092: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058: 0.051: 0.045:
```

```
Сс : 0.069: 0.060: 0.053: 0.046: 0.041: 0.036: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023:
Фоп:  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.119: 0.104: 0.091: 0.081: 0.072: 0.065: 0.057: 0.050: 0.045:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0028 : 0028 : 0028 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.724 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=186)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.066: 0.074: 0.083: 0.095: 0.108: 0.125: 0.145: 0.170: 0.203:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.072: 0.085: 0.101:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.065: 0.073: 0.082: 0.094: 0.107: 0.123: 0.144: 0.168: 0.201:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.297: 0.364: 0.449: 0.548: 0.648: 0.718: 0.724: 0.665: 0.567: 0.468: 0.379: 0.309: 0.252: 0.210: 0.176:
Cc : 0.122: 0.149: 0.182: 0.225: 0.274: 0.324: 0.359: 0.362: 0.333: 0.284: 0.234: 0.190: 0.154: 0.126: 0.105: 0.088:
Фоп:  122 :  126 :  132 :  139 :  148 :  159 :  172 :  186 :  199 :  211 :  220 :  227 :  233 :  238 :  241 :  244 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.241: 0.294: 0.360: 0.444: 0.542: 0.641: 0.710: 0.716: 0.659: 0.562: 0.463: 0.376: 0.306: 0.250: 0.208: 0.174:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.128: 0.111: 0.097: 0.085: 0.076: 0.067: 0.060: 0.053: 0.046:
Cc : 0.074: 0.064: 0.055: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
Фоп:  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.127: 0.110: 0.096: 0.085: 0.075: 0.067: 0.059: 0.052: 0.046:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0028 : 0028 : 0028 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  1.167 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=188)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.053: 0.060: 0.068: 0.076: 0.086: 0.098: 0.113: 0.131: 0.154: 0.183: 0.222:
Cc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.066: 0.077: 0.092: 0.111:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067: 0.075: 0.085: 0.097: 0.112: 0.130: 0.152: 0.181: 0.219:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.342: 0.438: 0.571: 0.755: 0.972: 1.153: 1.167: 1.010: 0.794: 0.603: 0.460: 0.357: 0.283: 0.229: 0.190:
Cc : 0.136: 0.171: 0.219: 0.286: 0.378: 0.486: 0.577: 0.584: 0.505: 0.397: 0.301: 0.230: 0.178: 0.142: 0.115: 0.095:
Фоп:  115 :  119 :  124 :  131 :  140 :  153 :  169 :  188 :  205 :  218 :  228 :  235 :  240 :  244 :  247 :  250 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.270: 0.338: 0.434: 0.565: 0.747: 0.961: 1.141: 1.155: 1.001: 0.787: 0.597: 0.456: 0.354: 0.281: 0.227: 0.188:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.135: 0.116: 0.101: 0.088: 0.078: 0.069: 0.062: 0.054: 0.047:
Cc : 0.079: 0.067: 0.058: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
Фоп:  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.157: 0.133: 0.115: 0.100: 0.087: 0.077: 0.069: 0.061: 0.054: 0.047:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0028 : 0028 : 0028 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  2.369 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=191)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.061: 0.069: 0.078: 0.088: 0.101: 0.117: 0.136: 0.161: 0.193: 0.238:
Cc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.068: 0.081: 0.097: 0.119:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  105 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.061: 0.068: 0.077: 0.087: 0.100: 0.115: 0.135: 0.160: 0.191: 0.235:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.384: 0.515: 0.721: 1.061: 1.617: 2.288: 2.369: 1.745: 1.146: 0.771: 0.546: 0.405: 0.312: 0.247: 0.201:
Cc : 0.149: 0.192: 0.257: 0.361: 0.531: 0.808: 1.144: 1.184: 0.873: 0.573: 0.385: 0.273: 0.203: 0.156: 0.124: 0.101:
Фоп:  107 :  110 :  114 :  120 :  129 :  142 :  164 :  191 :  214 :  229 :  239 :  245 :  249 :  252 :  254 :  256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.294: 0.381: 0.509: 0.714: 1.050: 1.597: 2.261: 2.347: 1.732: 1.137: 0.764: 0.541: 0.402: 0.309: 0.245: 0.199:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.016: 0.014: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.140: 0.120: 0.103: 0.090: 0.080: 0.071: 0.063: 0.055: 0.048:
Cc : 0.083: 0.070: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 0.024:
Фоп:  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.165: 0.139: 0.119: 0.102: 0.090: 0.079: 0.070: 0.062: 0.055: 0.048:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  9.360 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=200)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.070: 0.079: 0.089: 0.103: 0.119: 0.140: 0.166: 0.201: 0.249:
Cc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.059: 0.070: 0.083: 0.101: 0.124:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.069: 0.078: 0.088: 0.102: 0.118: 0.138: 0.164: 0.199: 0.246:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.417: 0.579: 0.862: 1.454: 3.098: 8.909: 9.360: 3.701: 1.640: 0.940: 0.619: 0.442: 0.331: 0.260: 0.209:
Cc : 0.158: 0.209: 0.289: 0.431: 0.727: 1.549: 4.455: 4.680: 1.850: 0.820: 0.470: 0.309: 0.221: 0.166: 0.130: 0.104:
Фоп:   99 :  101 :  103 :  107 :  112 :  124 :  151 :  200 :  232 :  246 :  253 :  256 :  259 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.313: 0.413: 0.573: 0.854: 1.440: 3.064: 8.768: 9.322: 3.684: 1.629: 0.932: 0.613: 0.438: 0.328: 0.257: 0.207:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.019: 0.075: 0.032: 0.012: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.015: 0.067: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.144: 0.122: 0.106: 0.092: 0.081: 0.072: 0.064: 0.056: 0.049:
Cc : 0.086: 0.072: 0.061: 0.053: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.143: 0.121: 0.105: 0.091: 0.080: 0.071: 0.063: 0.055: 0.048:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax= 49.026 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=259)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.055: 0.063: 0.070: 0.079: 0.090: 0.103: 0.120: 0.141: 0.168: 0.203: 0.252:
Cc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.052: 0.060: 0.070: 0.084: 0.102: 0.126:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.034: 0.037: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.070: 0.078: 0.089: 0.102: 0.119: 0.139: 0.166: 0.201: 0.250:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.430: 0.606: 0.934: 1.700: 5.130:32.217:49.026: 7.611: 1.975: 1.028: 0.652: 0.457: 0.340: 0.264: 0.211:
Cc : 0.161: 0.215: 0.303: 0.467: 0.850: 2.565:16.109:24.513: 3.806: 0.987: 0.514: 0.326: 0.228: 0.170: 0.132: 0.106:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   93 :   97 :  259 :  267 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.41 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.320: 0.426: 0.600: 0.925: 1.686: 5.102:32.210:49.022: 7.583: 1.961: 1.019: 0.646: 0.452: 0.337: 0.261: 0.209:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.019: 0.007: 0.004: 0.020: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009:      :      : 0.008: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.145: 0.123: 0.106: 0.092: 0.081: 0.072: 0.064: 0.056: 0.049:
Cc : 0.087: 0.073: 0.062: 0.053: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.144: 0.122: 0.105: 0.091: 0.080: 0.071: 0.063: 0.055: 0.049:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax= 10.990 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=337)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.070: 0.079: 0.090: 0.103: 0.119: 0.140: 0.166: 0.202: 0.250:
Cc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.059: 0.070: 0.083: 0.101: 0.125:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.069: 0.078: 0.089: 0.102: 0.118: 0.139: 0.164: 0.200: 0.247:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.419: 0.583: 0.877: 1.508: 3.386:10.272:10.990: 4.218: 1.711: 0.961: 0.627: 0.445: 0.334: 0.261: 0.209:
Cc : 0.159: 0.210: 0.292: 0.439: 0.754: 1.693: 5.136: 5.495: 2.109: 0.855: 0.480: 0.314: 0.223: 0.167: 0.130: 0.105:
Фоп:   82 :   81 :   79 :   75 :   70 :   60 :   32 :  337 :  304 :  291 :  285 :  282 :  280 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.315: 0.415: 0.578: 0.869: 1.496: 3.369:10.231:10.897: 4.188: 1.697: 0.953: 0.622: 0.441: 0.331: 0.258: 0.207:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.012: 0.033: 0.060: 0.018: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.008: 0.033: 0.012: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.144: 0.123: 0.106: 0.092: 0.081: 0.071: 0.064: 0.056: 0.049:
Cc : 0.086: 0.072: 0.061: 0.053: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.143: 0.121: 0.105: 0.091: 0.080: 0.071: 0.063: 0.055: 0.049:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -2400 : Y-строка 13 Cmax= 2.708 долей ПДК (x= 4600.0; напр.ветра=348)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.030	0.034	0.037	0.042	0.047	0.054	0.061	0.069	0.078	0.089	0.101	0.117	0.137	0.162	0.195	0.239
Cc	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.027	0.031	0.035	0.039	0.044	0.051	0.058	0.068	0.081	0.097	0.120
Фоп	85	85	85	84	84	84	83	83	82	82	81	81	80	79	77	76
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.030	0.033	0.037	0.042	0.047	0.053	0.061	0.069	0.077	0.088	0.100	0.116	0.135	0.160	0.193	0.237
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
Ви										0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки										6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви											0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки											0028	0028	0028	0028	0028	0028

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.301	0.390	0.525	0.741	1.111	1.748	2.591	2.708	1.913	1.210	0.796	0.557	0.411	0.315	0.249	0.203
Cc	0.150	0.195	0.262	0.370	0.556	0.874	1.295	1.354	0.956	0.605	0.398	0.279	0.205	0.158	0.125	0.101
Фоп	74	71	67	62	53	39	17	348	324	309	300	294	290	287	285	283
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.298	0.386	0.520	0.734	1.102	1.735	2.572	2.685	1.896	1.199	0.788	0.552	0.407	0.312	0.247	0.201
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
Ви	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.008	0.012	0.013	0.009	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.167	0.141	0.120	0.104	0.091	0.080	0.071	0.063	0.055	0.049
Cc	0.084	0.070	0.060	0.052	0.045	0.040	0.035	0.032	0.028	0.024
Фоп	282	281	280	279	278	278	277	277	276	276
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.166	0.139	0.119	0.103	0.090	0.079	0.070	0.063	0.055	0.048
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000					
Ки	6008	6008	6008	6008	6008					
Ви	0.001	0.001	0.001	0.000						
Ки	0028	0028	0028	0028						

y= -2600 : Y-строка 14 Cmax= 1.267 долей ПДК (x= 4600.0; напр.ветра=352)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.030	0.033	0.037	0.041	0.047	0.053	0.060	0.068	0.076	0.086	0.099	0.113	0.131	0.155	0.185	0.224
Cc	0.015	0.017	0.018	0.021	0.023	0.026	0.030	0.034	0.038	0.043	0.049	0.057	0.066	0.078	0.092	0.112
Фоп	83	82	82	81	81	81	80	79	79	78	77	76	75	73	71	69
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.030	0.033	0.037	0.041	0.046	0.052	0.060	0.067	0.076	0.086	0.098	0.112	0.130	0.154	0.183	0.222
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
Ви										0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки										6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви											0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки											0028	0028	0028	0028	0028	0028

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.276	0.348	0.447	0.591	0.788	1.032	1.242	1.267	1.080	0.833	0.624	0.471	0.363	0.288	0.232	0.191
Cc	0.138	0.174	0.224	0.296	0.394	0.516	0.621	0.634	0.540	0.417	0.312	0.236	0.182	0.144	0.116	0.096
Фоп	66	62	57	51	41	28	11	352	334	321	311	304	298	295	292	289
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.274	0.344	0.443	0.586	0.780	1.023	1.231	1.256	1.071	0.826	0.619	0.467	0.360	0.285	0.230	0.190
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
Ви	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.160	0.136	0.116	0.101	0.088	0.078	0.069	0.062	0.054	0.048
Cc	0.080	0.068	0.058	0.051	0.044	0.039	0.035	0.031	0.027	0.024
Фоп	287	286	284	283	282	282	281	280	280	279
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.158	0.134	0.115	0.100	0.088	0.077	0.069	0.061	0.054	0.047
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000					
Ки	6008	6008	6008	6008	6008					
Ви	0.001	0.001	0.000							
Ки	0028	0028	0028							

y= -2800 : Y-строка 15 Cmax= 0.768 долей ПДК (x= 4600.0; напр.ветра=354)

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

```
Qc : 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.046: 0.051: 0.059: 0.066: 0.074: 0.084: 0.095: 0.109: 0.125: 0.146: 0.172: 0.205:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063: 0.073: 0.086: 0.102:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :   65 :   63 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.066: 0.074: 0.083: 0.094: 0.108: 0.124: 0.145: 0.170: 0.203:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.303: 0.373: 0.464: 0.571: 0.683: 0.759: 0.768: 0.700: 0.593: 0.484: 0.390: 0.315: 0.257: 0.213: 0.178:
Cc : 0.124: 0.152: 0.187: 0.232: 0.286: 0.341: 0.379: 0.384: 0.350: 0.296: 0.242: 0.195: 0.158: 0.128: 0.106: 0.089:
Фоп:   59 :   55 :   49 :   42 :   33 :   22 :    9 :  354 :  340 :  329 :  319 :  312 :  306 :  302 :  298 :  295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.245: 0.300: 0.370: 0.459: 0.566: 0.677: 0.752: 0.761: 0.694: 0.587: 0.480: 0.386: 0.312: 0.254: 0.211: 0.176:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.129: 0.112: 0.097: 0.086: 0.076: 0.068: 0.060: 0.053: 0.047:
Cc : 0.075: 0.064: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
Фоп:  293 :  291 :  289 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.128: 0.111: 0.096: 0.085: 0.075: 0.067: 0.059: 0.052: 0.046:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0028 : 0028 : 0028 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.523 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.064: 0.072: 0.081: 0.091: 0.103: 0.118: 0.136: 0.158: 0.186:
Cc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.059: 0.068: 0.079: 0.093:
Фоп:   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   57 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056: 0.064: 0.071: 0.080: 0.090: 0.102: 0.117: 0.135: 0.157: 0.184:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.260: 0.310: 0.368: 0.428: 0.485: 0.520: 0.523: 0.493: 0.440: 0.378: 0.320: 0.269: 0.226: 0.191: 0.163:
Cc : 0.110: 0.130: 0.155: 0.184: 0.214: 0.242: 0.260: 0.262: 0.247: 0.220: 0.189: 0.160: 0.134: 0.113: 0.096: 0.081:
Фоп:   53 :   49 :   43 :   36 :   28 :   18 :    7 :  355 :  344 :  334 :  325 :  318 :  312 :  308 :  304 :  300 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.217: 0.257: 0.307: 0.364: 0.425: 0.480: 0.516: 0.518: 0.489: 0.436: 0.375: 0.317: 0.266: 0.224: 0.189: 0.161:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.121: 0.106: 0.093: 0.082: 0.073: 0.066: 0.058: 0.051: 0.045:
Cc : 0.070: 0.061: 0.053: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
Фоп:  298 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.120: 0.105: 0.092: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058: 0.051: 0.045:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0028 : 0028 : 0028 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.383 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.069: 0.077: 0.086: 0.097: 0.110: 0.126: 0.144: 0.166:
Cc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.055: 0.063: 0.072: 0.083:
Фоп:   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   52 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.054: 0.061: 0.068: 0.076: 0.085: 0.096: 0.109: 0.125: 0.143: 0.165:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.223: 0.257: 0.294: 0.331: 0.362: 0.381: 0.383: 0.367: 0.338: 0.302: 0.264: 0.229: 0.198: 0.171: 0.148:
Cc : 0.096: 0.111: 0.129: 0.147: 0.165: 0.181: 0.190: 0.191: 0.183: 0.169: 0.151: 0.132: 0.114: 0.099: 0.085: 0.074:
Фоп:   48 :   43 :   38 :   31 :   24 :   15 :    6 :  356 :  347 :  338 :  330 :  323 :  318 :  313 :  309 :  305 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.191: 0.220: 0.255: 0.292: 0.328: 0.359: 0.377: 0.379: 0.363: 0.335: 0.299: 0.261: 0.227: 0.196: 0.169: 0.147:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.113: 0.099: 0.088: 0.079: 0.070: 0.063: 0.056: 0.049: 0.044:
Cc : 0.065: 0.056: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022:
Фоп:  302 :  300 :  297 :  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.112: 0.098: 0.087: 0.078: 0.070: 0.063: 0.055: 0.049: 0.043:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0028 : 0028 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.293 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.066: 0.073: 0.081: 0.091: 0.102: 0.115: 0.131: 0.148:
Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.058: 0.065: 0.074:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   51 :   48 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.058: 0.065: 0.072: 0.081: 0.090: 0.101: 0.114: 0.129: 0.147:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.191: 0.214: 0.239: 0.262: 0.282: 0.292: 0.293: 0.283: 0.267: 0.244: 0.219: 0.195: 0.172: 0.152: 0.133:
Cc : 0.084: 0.095: 0.107: 0.120: 0.131: 0.141: 0.146: 0.146: 0.142: 0.133: 0.122: 0.110: 0.098: 0.086: 0.076: 0.067:
Фоп:   44 :   39 :   34 :   27 :   21 :   13 :    5 :  357 :  349 :  341 :  334 :  328 :  322 :  317 :  313 :  310 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.166: 0.189: 0.212: 0.237: 0.260: 0.279: 0.290: 0.290: 0.281: 0.264: 0.242: 0.217: 0.193: 0.171: 0.150: 0.132:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.105: 0.093: 0.083: 0.074: 0.067: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042:
Cc : 0.059: 0.052: 0.046: 0.042: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021:
Фоп:  306 :  304 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.104: 0.092: 0.082: 0.074: 0.066: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0028 : 0028 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.233 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.069: 0.076: 0.085: 0.094: 0.105: 0.118: 0.132:
Cc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.066:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   53 :   50 :   47 :   44 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.068: 0.076: 0.084: 0.094: 0.104: 0.117: 0.131:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.164: 0.181: 0.198: 0.213: 0.225: 0.232: 0.233: 0.227: 0.216: 0.201: 0.185: 0.167: 0.150: 0.135: 0.120:
Сс : 0.074: 0.082: 0.091: 0.099: 0.107: 0.112: 0.116: 0.116: 0.113: 0.108: 0.101: 0.092: 0.084: 0.075: 0.067: 0.060:
Фоп:   40 :   35 :   30 :   24 :   18 :   11 :    4 :  357 :  350 :  343 :  337 :  331 :  326 :  321 :  317 :  313 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.162: 0.180: 0.196: 0.211: 0.223: 0.229: 0.230: 0.225: 0.214: 0.199: 0.183: 0.166: 0.149: 0.133: 0.119:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.096: 0.087: 0.078: 0.070: 0.064: 0.057: 0.050: 0.045: 0.040:
Сс : 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
Фоп:  310 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.095: 0.086: 0.077: 0.070: 0.063: 0.056: 0.050: 0.044: 0.040:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0028 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.189 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.065: 0.071: 0.079: 0.087: 0.096: 0.106: 0.117:
Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059:
Фоп:   68 :   68 :   67 :   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   55 :   52 :   50 :   47 :   44 :   40 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.105: 0.116:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.142: 0.154: 0.166: 0.176: 0.184: 0.189: 0.189: 0.186: 0.178: 0.168: 0.157: 0.144: 0.131: 0.119: 0.108:
Сс : 0.064: 0.071: 0.077: 0.083: 0.088: 0.092: 0.094: 0.094: 0.093: 0.089: 0.084: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054:
Фоп:   36 :   32 :   27 :   22 :   16 :   10 :    4 :  357 :  351 :  345 :  339 :  334 :  329 :  324 :  320 :  317 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.140: 0.153: 0.165: 0.175: 0.183: 0.187: 0.187: 0.184: 0.177: 0.167: 0.155: 0.143: 0.130: 0.118: 0.107:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.088: 0.080: 0.073: 0.066: 0.060: 0.053: 0.047: 0.043: 0.038:
Сс : 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
Фоп:  314 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.088: 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  4600.0 м     Y= -2000.0 м
                                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  49.02559 долей ПДК |
                                     |      24.51279 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   259 град
                       и скорости ветра  3.41 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|      Код     |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
```

```
|  1 |000501 6005| П |     3.7230|  49.021969 | 100.0  | 100.0 |  13.1673298  |
|                          В сумме =  49.021969    100.0                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003620      0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :3119 - Кальций карбонат (Мел)

```
            _________Расшифровка___обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uon- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uon, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.035:	0.038:	0.039:	0.041:	0.038:	0.044:	0.044:	0.043:	0.048:	0.042:	0.051:	0.053:	0.049:	0.048:	0.056:
Cc :	0.017:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.022:	0.022:	0.022:	0.024:	0.021:	0.025:	0.026:	0.025:	0.024:	0.028:
Фоп:	118 :	117 :	117 :	116 :	119 :	115 :	115 :	118 :	114 :	121 :	113 :	113 :	116 :	119 :	112 :
Uon:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.034:	0.037:	0.039:	0.040:	0.038:	0.044:	0.044:	0.043:	0.048:	0.042:	0.050:	0.052:	0.049:	0.048:	0.056:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.058:	0.047:	0.060:	0.057:	0.063:	0.056:	0.064:	0.054:	0.067:	0.065:	0.052:	0.064:	0.063:	0.073:	0.060:
Cc :	0.029:	0.023:	0.030:	0.028:	0.031:	0.028:	0.032:	0.027:	0.033:	0.033:	0.026:	0.032:	0.031:	0.036:	0.030:
Фоп:	111 :	122 :	110 :	114 :	110 :	118 :	110 :	121 :	111 :	112 :	124 :	116 :	119 :	111 :	123 :
Uon:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.058:	0.046:	0.059:	0.056:	0.062:	0.055:	0.064:	0.053:	0.066:	0.065:	0.052:	0.064:	0.062:	0.072:	0.060:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.081:	0.073:	0.084:	0.058:	0.071:	0.087:	0.086:	0.069:	0.080:	0.093:	0.094:	0.067:	0.090:	0.081:	0.095:
Cc :	0.040:	0.036:	0.042:	0.029:	0.036:	0.044:	0.043:	0.035:	0.040:	0.047:	0.047:	0.033:	0.045:	0.041:	0.048:
Фоп:	101 :	114 :	100 :	126 :	118 :	99 :	103 :	121 :	112 :	97 :	96 :	125 :	105 :	115 :	101 :
Uon:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.080:	0.072:	0.083:	0.058:	0.070:	0.086:	0.085:	0.069:	0.079:	0.092:	0.093:	0.066:	0.089:	0.081:	0.094:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.000:	:	0.000:	:	:	0.000:	0.000:	:	:	0.001:	0.001:	:	0.000:	0.000:	0.001:
Ки :	6008 :	:	6008 :	:	:	6008 :	6008 :	:	:	6008 :	6008 :	:	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.092:	0.065:	0.101:	0.079:	0.088:	0.104:	0.077:	0.098:	0.108:	0.108:	0.073:	0.094:	0.103:	0.096:	0.092:
Cc :	0.046:	0.032:	0.050:	0.040:	0.044:	0.052:	0.038:	0.049:	0.054:	0.054:	0.037:	0.047:	0.051:	0.048:	0.046:
Фоп:	106 :	128 :	94 :	119 :	113 :	92 :	123 :	108 :	91 :	97 :	127 :	114 :	106 :	114 :	117 :
Uon:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.091:	0.064:	0.100:	0.078:	0.088:	0.103:	0.076:	0.097:	0.107:	0.106:	0.073:	0.093:	0.102:	0.095:	0.091:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.000:	:	0.001:	:	0.000:	0.001:	:	0.001:	0.001:	0.001:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6008 :	:	6008 :	:	6008 :	6008 :	:	6008 :	6008 :	6008 :	:	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.109:	0.098:	0.099:	0.070:	0.116:	0.100:	0.101:	0.088:	0.103:	0.108:	0.108:	0.105:	0.121:	0.106:	0.123:
Cc :	0.055:	0.049:	0.049:	0.035:	0.058:	0.050:	0.051:	0.044:	0.052:	0.054:	0.054:	0.052:	0.060:	0.053:	0.061:
Фоп:	102 :	113 :	113 :	130 :	88 :	113 :	113 :	121 :	113 :	109 :	109 :	113 :	93 :	113 :	89 :
Uon:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.108:	0.097:	0.098:	0.070:	0.115:	0.099:	0.100:	0.088:	0.102:	0.107:	0.107:	0.104:	0.120:	0.105:	0.122:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	:	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	:	0.001:	0.000:	0.000:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	:	0028 :	0028 :	0028 :	:	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.085:	0.108:	0.109:	0.110:	0.115:	0.112:	0.125:	0.117:	0.114:	0.081:	0.119:	0.103:	0.117:	0.127:	0.112:
Cc :	0.042:	0.054:	0.054:	0.055:	0.057:	0.056:	0.062:	0.059:	0.057:	0.040:	0.060:	0.052:	0.059:	0.064:	0.056:
Фоп:	125 :	112 :	112 :	111 :	108 :	111 :	98 :	107 :	111 :	129 :	107 :	119 :	111 :	103 :	115 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.107:	0.108:	0.109:	0.114:	0.111:	0.124:	0.116:	0.112:	0.080:	0.118:	0.102:	0.116:	0.126:	0.111:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	:	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.124:	0.077:	0.121:	0.136:	0.128:	0.099:	0.133:	0.124:	0.142:	0.137:	0.126:	0.095:	0.146:	0.140:	0.147:
Cc :	0.062:	0.039:	0.060:	0.068:	0.064:	0.050:	0.067:	0.062:	0.071:	0.068:	0.063:	0.047:	0.073:	0.070:	0.073:
Фоп:	106 :	133 :	111 :	92 :	106 :	124 :	104 :	111 :	93 :	104 :	112 :	128 :	94 :	103 :	98 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.122:	0.076:	0.119:	0.135:	0.127:	0.098:	0.132:	0.123:	0.141:	0.135:	0.125:	0.094:	0.144:	0.139:	0.145:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.001:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6008 :	:	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.001:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0028 :	:	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	:	0028 :	0028 :	0028 :

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc :	0.089:	0.146:	0.154:	0.152:	0.117:	0.153:	0.154:	0.133:	0.156:	0.128:	0.084:	0.112:	0.105:	0.142:	0.098:
Cc :	0.045:	0.073:	0.077:	0.076:	0.059:	0.076:	0.077:	0.066:	0.078:	0.064:	0.042:	0.056:	0.053:	0.071:	0.049:
Фоп:	132 :	101 :	95 :	100 :	122 :	99 :	98 :	115 :	97 :	117 :	136 :	126 :	131 :	118 :	135 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.088:	0.144:	0.152:	0.150:	0.116:	0.151:	0.152:	0.132:	0.154:	0.127:	0.084:	0.111:	0.104:	0.140:	0.097:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:
Ки :	:	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	:	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc :	0.144:	0.134:	0.092:	0.126:	0.150:	0.117:	0.098:	0.108:	0.153:	0.157:	0.143:	0.162:	0.163:	0.104:	0.131:
Cc :	0.072:	0.067:	0.046:	0.063:	0.075:	0.059:	0.049:	0.054:	0.077:	0.078:	0.071:	0.081:	0.081:	0.052:	0.065:
Фоп:	119 :	124 :	139 :	129 :	122 :	134 :	141 :	138 :	128 :	127 :	133 :	129 :	129 :	144 :	138 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.142:	0.132:	0.091:	0.125:	0.148:	0.116:	0.097:	0.107:	0.152:	0.155:	0.141:	0.160:	0.161:	0.103:	0.129:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.001:	0.001:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:
Ки :	0028 :	0028 :	:	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc :	0.119:	0.168:	0.161:	0.175:	0.112:	0.146:	0.131:	0.182:	0.182:	0.120:	0.162:	0.189:	0.189:	0.142:	0.128:
Cc :	0.060:	0.084:	0.081:	0.088:	0.056:	0.073:	0.065:	0.091:	0.091:	0.060:	0.081:	0.094:	0.095:	0.071:	0.064:
Фоп:	142 :	131 :	137 :	134 :	147 :	142 :	146 :	138 :	141 :	150 :	146 :	143 :	143 :	151 :	154 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.118:	0.167:	0.160:	0.173:	0.111:	0.144:	0.130:	0.180:	0.180:	0.119:	0.160:	0.187:	0.187:	0.141:	0.126:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc :	0.193:	0.197:	0.177:	0.198:	0.154:	0.201:	0.135:	0.205:	0.211:	0.213:	0.193:	0.205:	0.165:	0.142:	0.145:
Cc :	0.097:	0.098:	0.089:	0.099:	0.077:	0.101:	0.068:	0.102:	0.105:	0.107:	0.097:	0.102:	0.082:	0.071:	0.072:
Фоп:	147 :	149 :	151 :	150 :	156 :	152 :	159 :	153 :	155 :	156 :	157 :	158 :	161 :	163 :	163 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.191:	0.195:	0.176:	0.196:	0.152:	0.199:	0.134:	0.203:	0.209:	0.211:	0.191:	0.202:	0.163:	0.141:	0.143:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -55:  -386:   -88:   -99:  -354:  -152:  -284:  -186:  -216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3904:  3911:  3915:  3926:  3936:  3976:  3992:  4001:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.198: 0.153: 0.155: 0.194: 0.164: 0.186: 0.170: 0.177:
Cc : 0.074: 0.099: 0.076: 0.077: 0.097: 0.082: 0.093: 0.085: 0.088:
Фоп:  163 :  160 :  163 :  163 :  161 :  164 :  163 :  164 :  165 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.196: 0.151: 0.153: 0.192: 0.162: 0.184: 0.168: 0.175:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  3827.0 м    Y=  -496.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.21309 долей ПДК |
                                     |       0.10654 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   156 град
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|     Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6005| П |     3.7230|   0.210894 |  99.0  |  99.0 | 0.056646362  |
|                        В сумме =   0.210894     99.0                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002193      1.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :3119 - Кальций карбонат (Мел)
           _________Расшифровка___обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                      ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3526: -3507: -3450: -3357: -3233: -3082: -2909: -2721: -2526: -2331: -2155: -1980: -1804: -1629: -1441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3435:  3240:  3052:  2879:  2728:  2604:  2511:  2454:  2435:  2454:  2507:  2560:  2613:  2666:  2723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.160: 0.148: 0.140: 0.135: 0.132: 0.132: 0.134: 0.138: 0.144: 0.154: 0.162: 0.168: 0.172: 0.173:
Cc : 0.088: 0.080: 0.074: 0.070: 0.068: 0.066: 0.066: 0.067: 0.069: 0.072: 0.077: 0.081: 0.084: 0.086: 0.087:
Фоп:   36 :   41 :   46 :   51 :   56 :   61 :   66 :   71 :   76 :   81 :   86 :   91 :   96 :  102 :  108 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.175: 0.159: 0.147: 0.139: 0.134: 0.131: 0.131: 0.132: 0.136: 0.143: 0.152: 0.160: 0.166: 0.170: 0.171:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1268: -1117:  -993:  -900:  -843:  -795:  -747:  -728:  -728:  -747:  -763:  -779:  -836:  -914:  -992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2816:  2940:  3091:  3264:  3452:  3632:  3812:  4007:  4008:  4203:  4329:  4454:  4642:  4791:  4940:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.184: 0.196: 0.212: 0.234: 0.255: 0.273: 0.295: 0.295: 0.327: 0.344: 0.358: 0.386: 0.416: 0.434:
Cc : 0.089: 0.092: 0.098: 0.106: 0.117: 0.128: 0.136: 0.148: 0.148: 0.163: 0.172: 0.179: 0.193: 0.208: 0.217:
Фоп:  114 :  120 :  126 :  132 :  138 :  144 :  151 :  158 :  158 :  166 :  171 :  177 :  186 :  194 :  202 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.175: 0.183: 0.194: 0.210: 0.232: 0.253: 0.270: 0.292: 0.292: 0.323: 0.340: 0.355: 0.382: 0.412: 0.430:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1070: -1163: -1287: -1438: -1611: -1799: -1994: -1996: -2158: -2353: -2541: -2714: -2865: -2989: -3082:
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5090:  5263:  5414:  5538:  5631:  5688:  5707:  5707:  5695:  5676:  5619:  5526:  5402:  5251:  5078:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.420: 0.407: 0.396: 0.390: 0.387: 0.388: 0.388: 0.390: 0.377: 0.369: 0.366: 0.365: 0.368: 0.374:
Cc : 0.218: 0.210: 0.203: 0.198: 0.195: 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.189: 0.185: 0.183: 0.183: 0.184: 0.187:
Фоп:  211 :  221 :  231 :  241 :  250 :  260 :  269 :  269 :  277 :  286 :  296 :  305 :  314 :  323 :  332 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.432: 0.416: 0.403: 0.392: 0.387: 0.383: 0.384: 0.384: 0.386: 0.374: 0.366: 0.362: 0.362: 0.365: 0.371:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -3090: -3135: -3181: -3226: -3244: -3301: -3344: -3387: -3430: -3473: -3507: -3526:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5054:  4911:  4768:  4626:  4568:  4380:  4229:  4078:  3927:  3776:  3630:  3435:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.376: 0.384: 0.381: 0.368: 0.360: 0.331: 0.303: 0.275: 0.247: 0.221: 0.199: 0.176:
Cc : 0.188: 0.192: 0.190: 0.184: 0.180: 0.165: 0.152: 0.137: 0.123: 0.110: 0.099: 0.088:
Фоп:  334 :  341 :  348 :  355 :  358 :    6 :   12 :   18 :   23 :   27 :   31 :   36 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.372: 0.380: 0.377: 0.365: 0.357: 0.328: 0.300: 0.272: 0.244: 0.219: 0.197: 0.175:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7

          Координаты точки :  X=  5090.0 м    Y= -1070.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.43662 долей ПДК |
                                     |       0.21831 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   211 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6005| П |     3.7230|   0.432474 |  99.1  |  99.1 | 0.116162844  |
|                        В сумме =   0.432474     99.1                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.004147      0.9                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
        Группа точек 090
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :3119 - Кальций карбонат (Мел)

Точка  1. К.т. 1.
          Координаты точки :  X=  4011.0 м    Y=  -722.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.29318 долей ПДК |
                                     |       0.14659 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   159 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6005| П |     3.7230|   0.290131 |  99.0  |  99.0 | 0.077929392  |
|                        В сумме =   0.290131     99.0                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003052      1.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. К.т. 2.
          Координаты точки :  X=  5695.0 м    Y= -2053.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.39456 долей ПДК |
                                     |       0.19728 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   272 град
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6005| П |     3.7230|   0.390946 |  99.1  |  99.1 | 0.105008207  |
|                        В сумме =   0.390946     99.1                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003614      0.9                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м   Y= -3517.0 м

| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.17428 долей ПДК |
| | 0.08714 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 37 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 6005	П	3.7230	0.172647	99.1	99.1	0.046373028
			В сумме =	0.172647	99.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.001633	0.9		

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м   Y= -2524.0 м

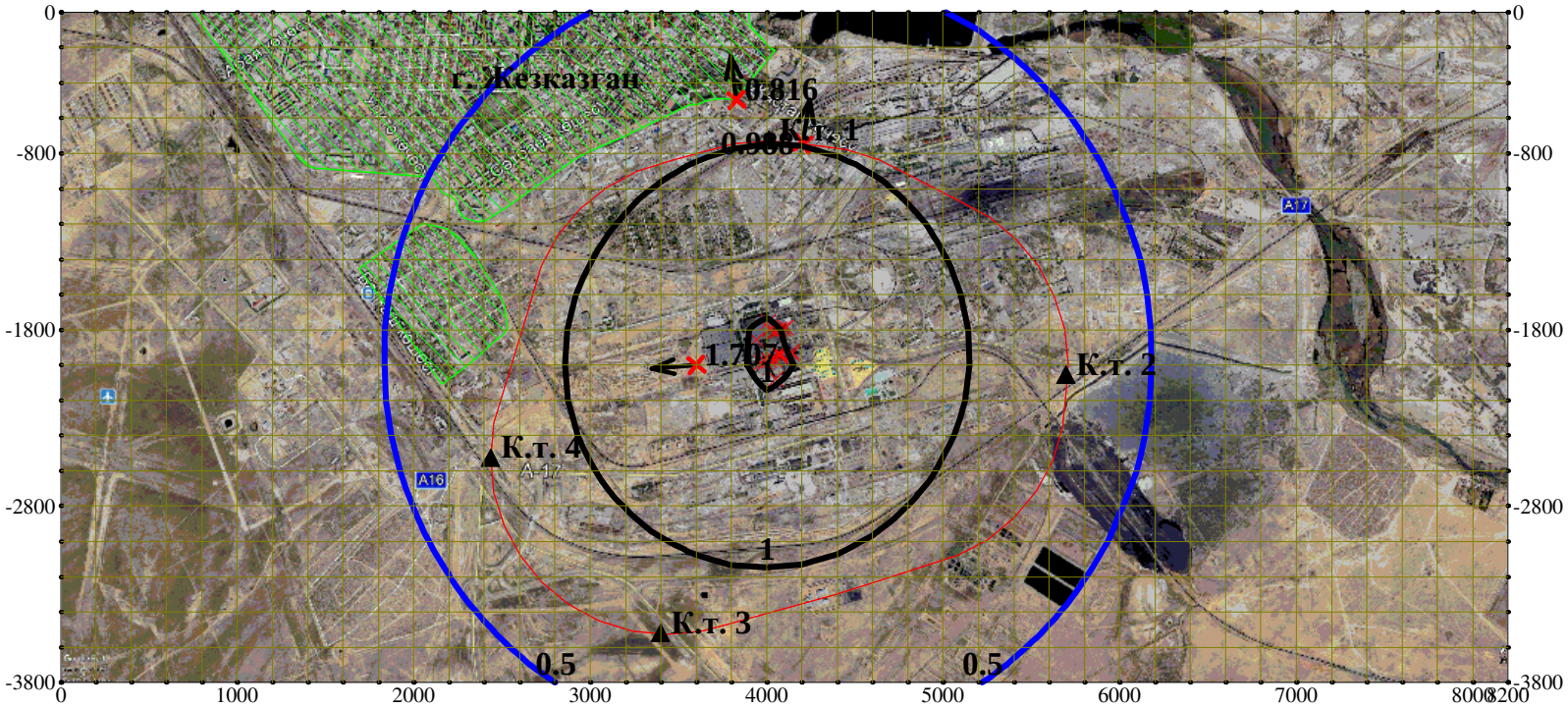
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.13788 долей ПДК |
| | 0.06894 мг/м.куб |

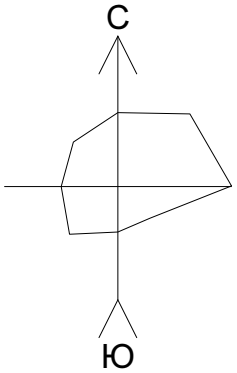
Достигается при опасном направлении 76 град
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 6005	П	3.7230	0.136533	99.0	99.0	0.036672853
			В сумме =	0.136533	99.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.001350	1.0		

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0185 Свинец (II) сульфит (Свинец сернистый) /в пересч
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



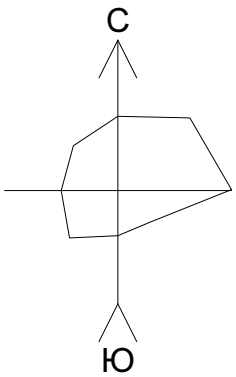


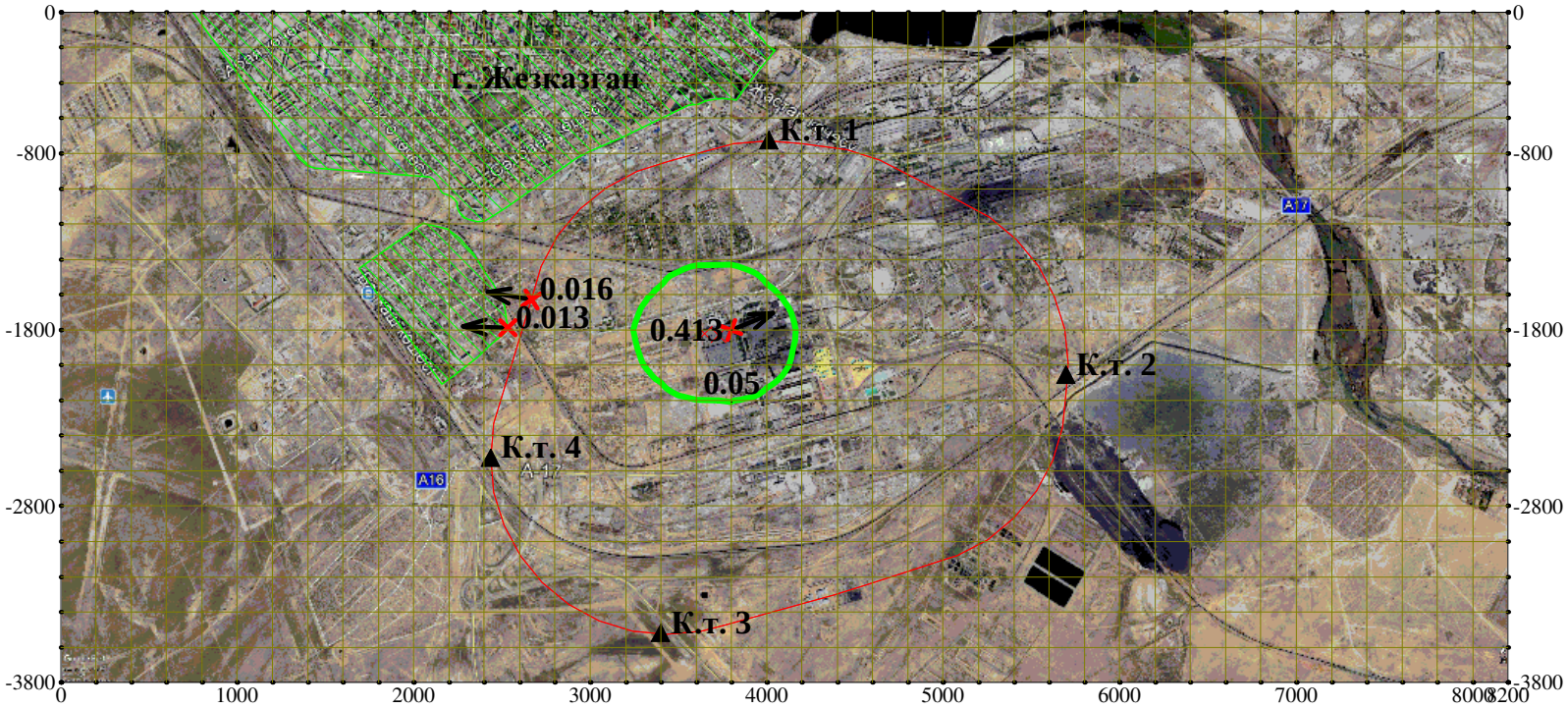
0 420 1260 М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 1.707 ПДК достигается в точке x= 3600 y= -2000
При опасном направлении 87° и опасной скорости ветра 2.89 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересче
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



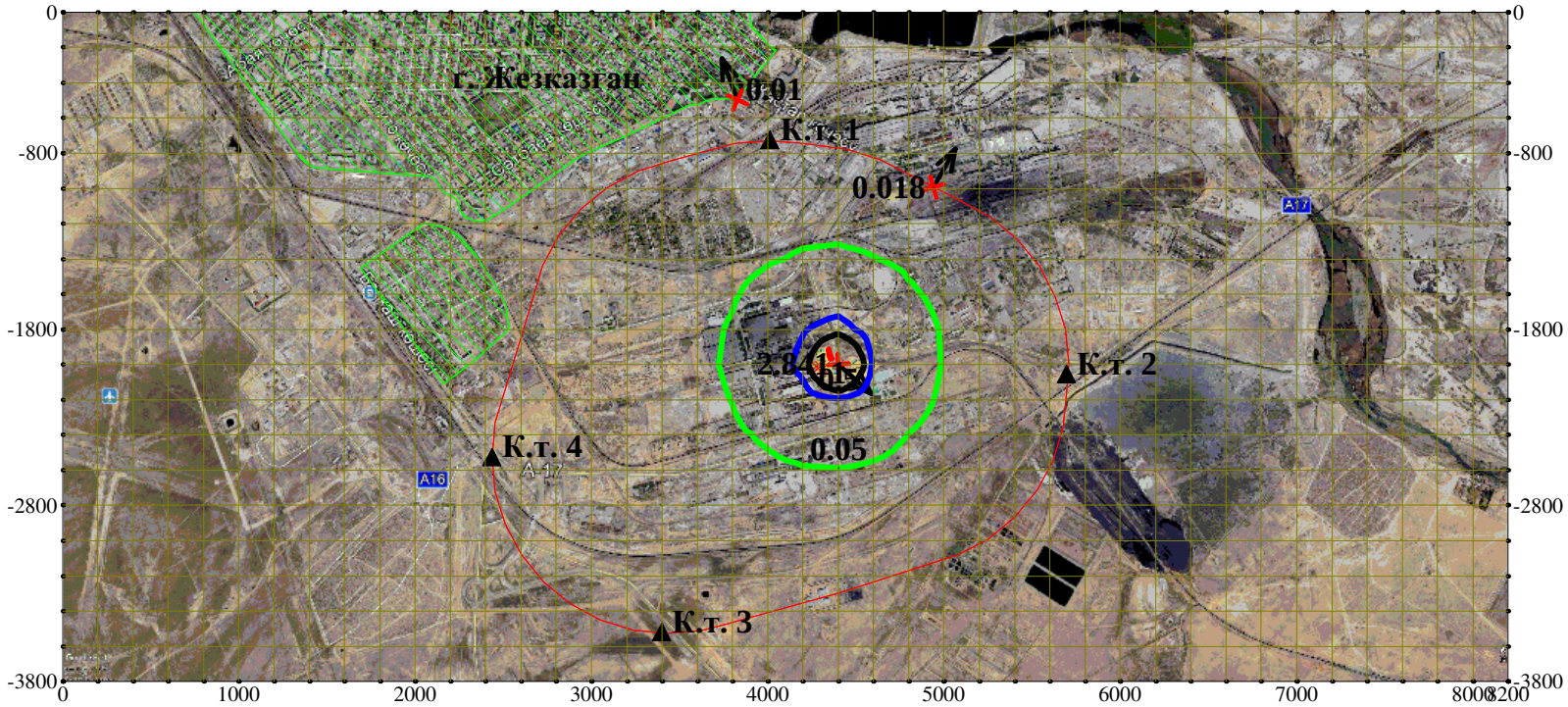


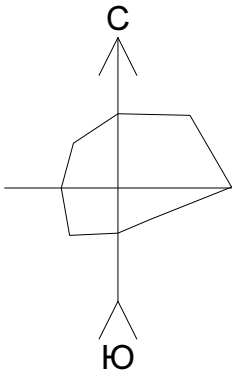
0 420 1260 М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.413 ПДК достигается в точке x= 3800 y= -1800
При опасном направлении 249° и опасной скорости ветра 0.64 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0155 диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода кальцини
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



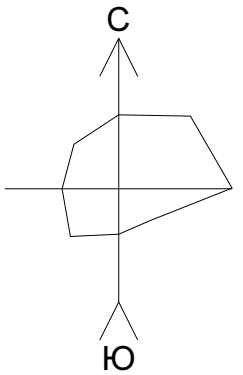


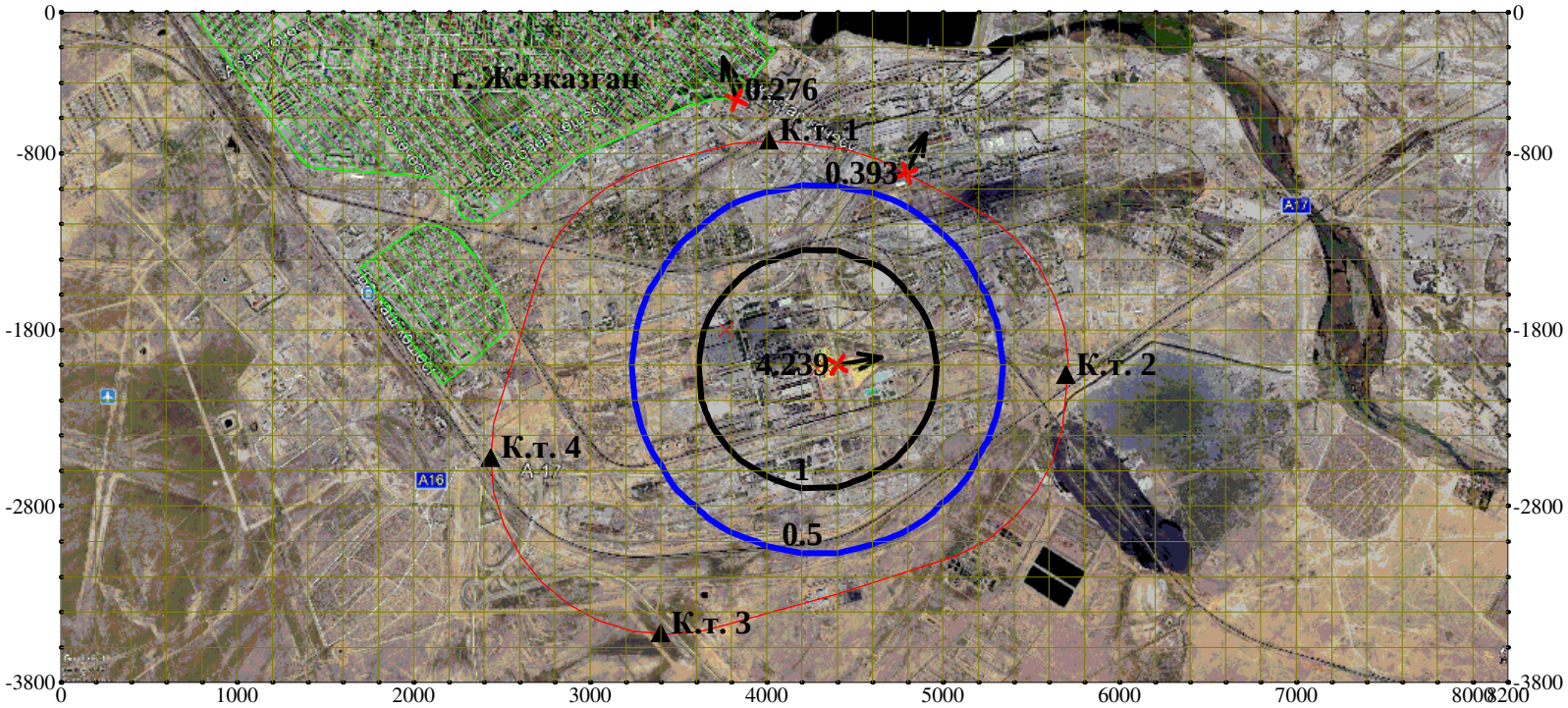
0 420 1260 М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 2.841 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 312° и опасной скорости ветра 1.2 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0150 Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий;
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



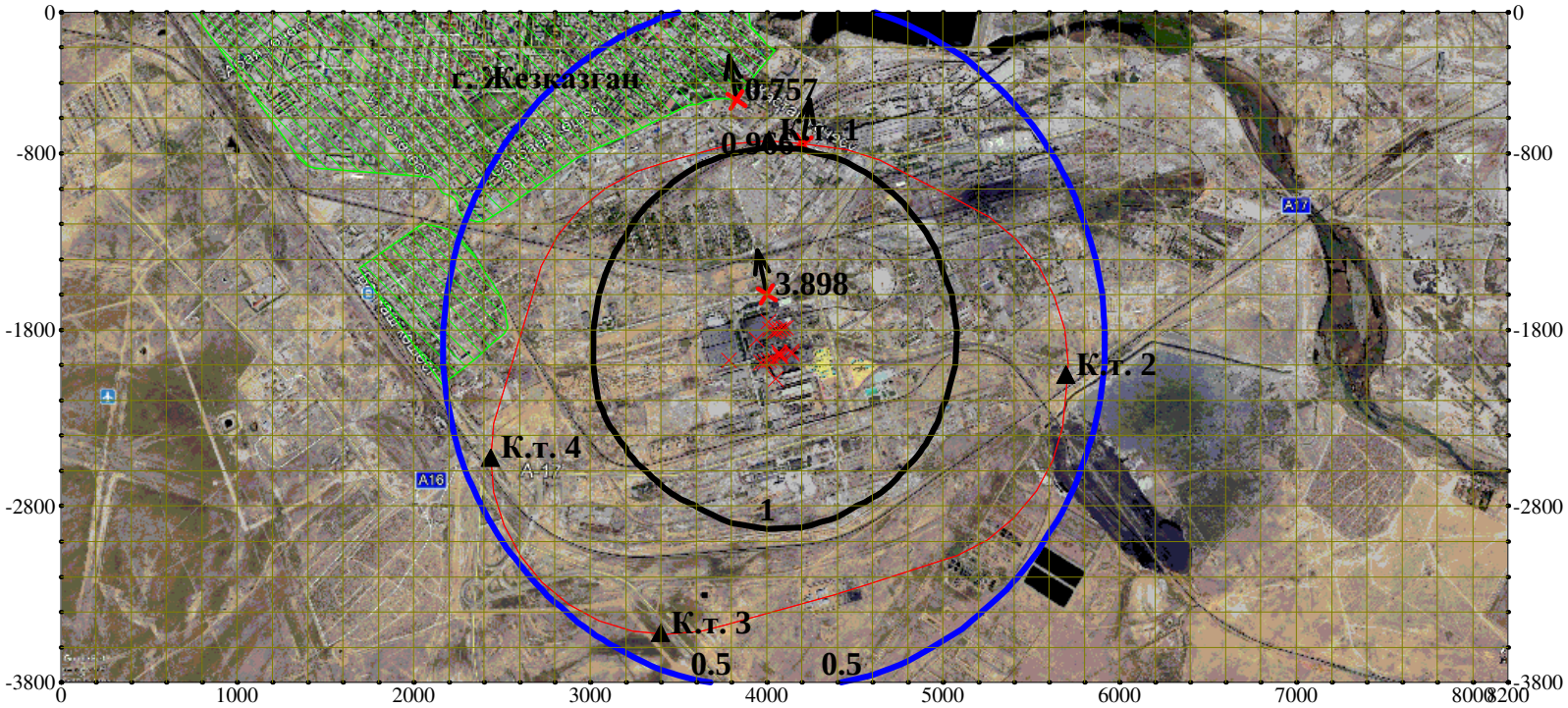


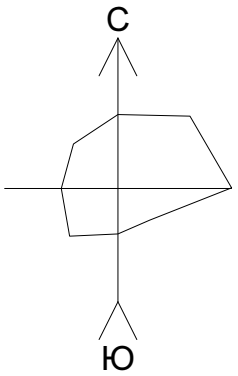
0 420 1260 М.

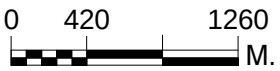
Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 4.239 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 260° и опасной скорости ветра 0.54 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0145 Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Ме
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



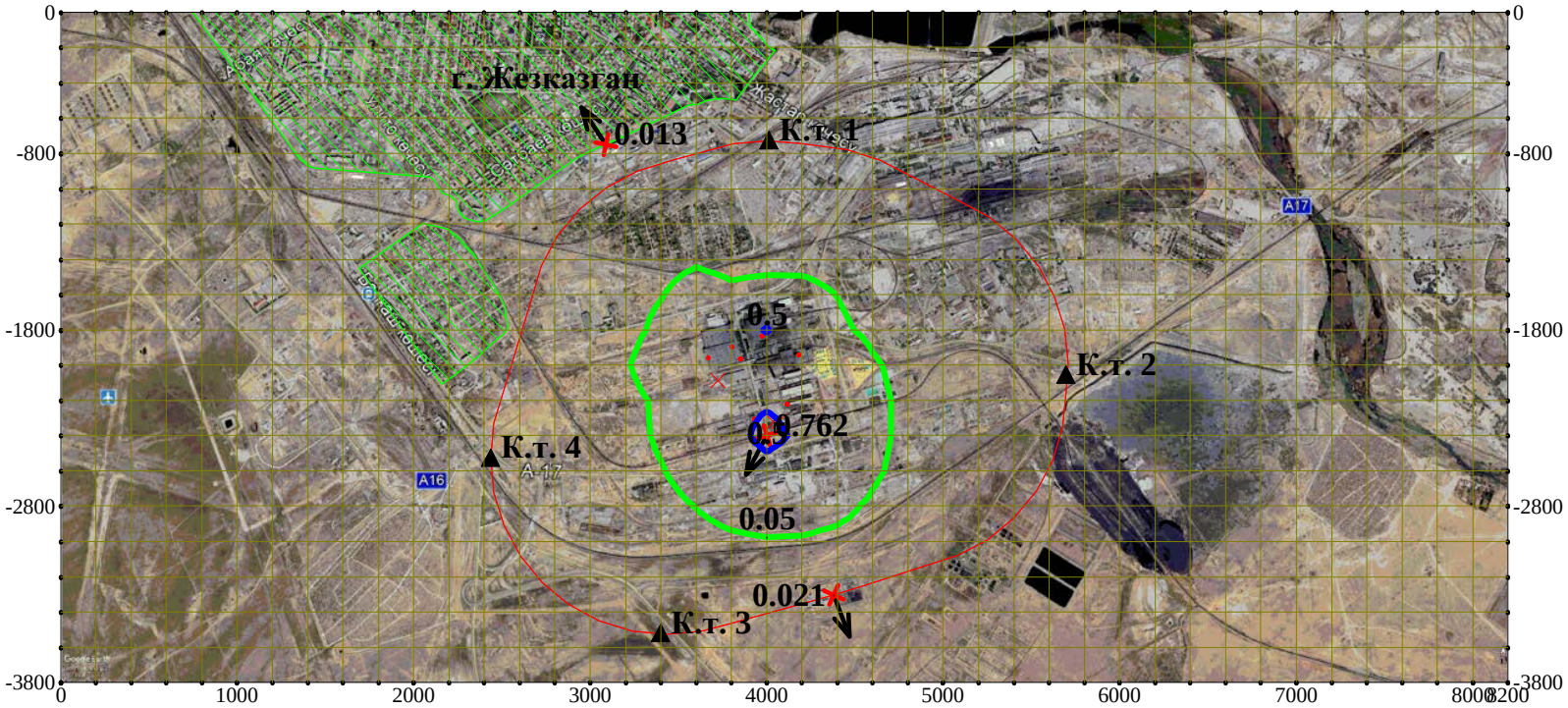


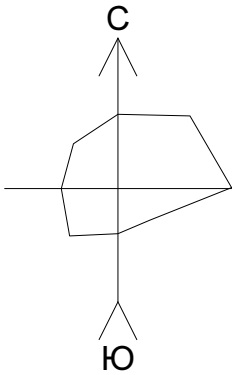


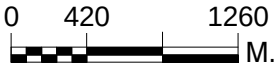
Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 3.898 ПДК достигается в точке x= 4000 y= -1600
При опасном направлении 168° и опасной скорости ветра 0.58 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на маргане
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



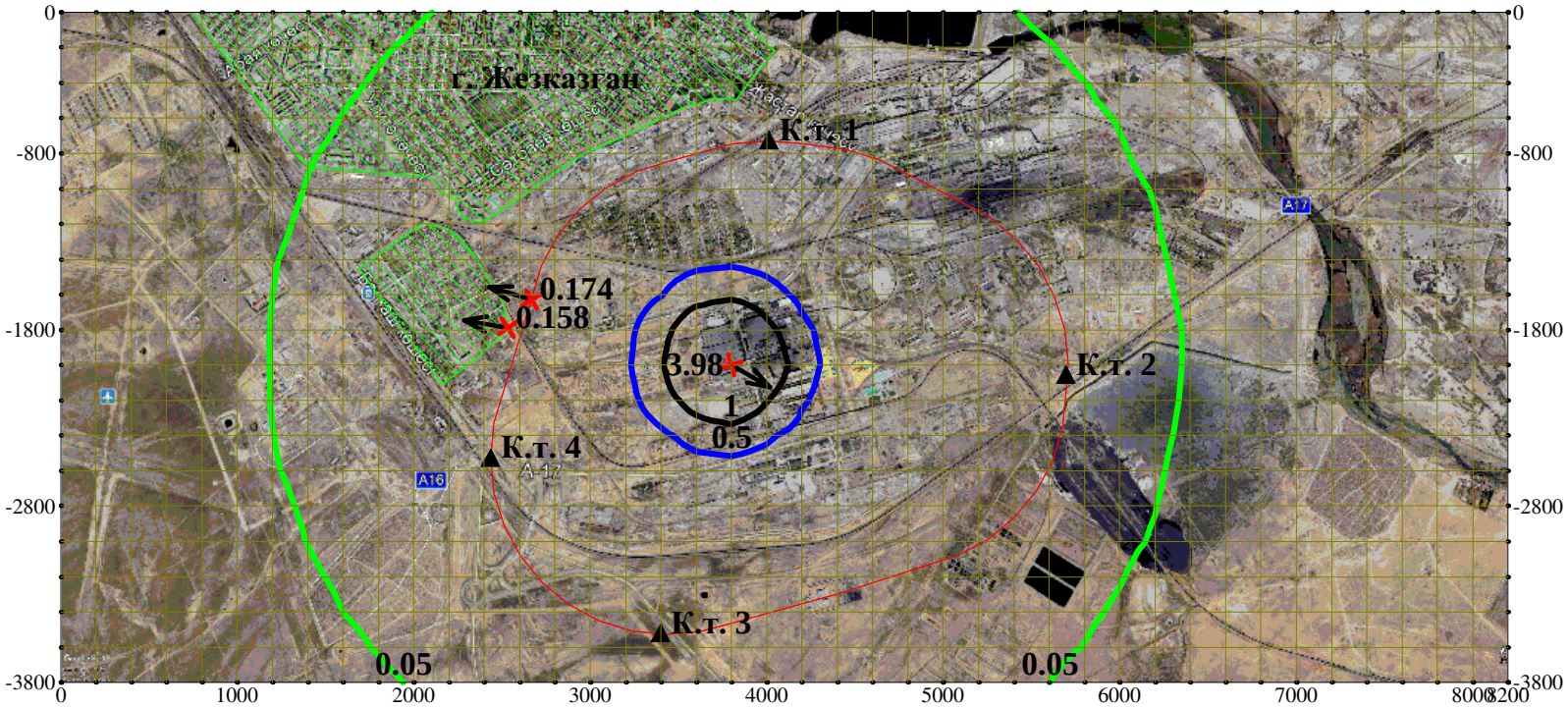




Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.762 ПДК достигается в точке x= 4000 y= -2400
При опасном направлении 29° и опасной скорости ветра 1 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0140 Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сер
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



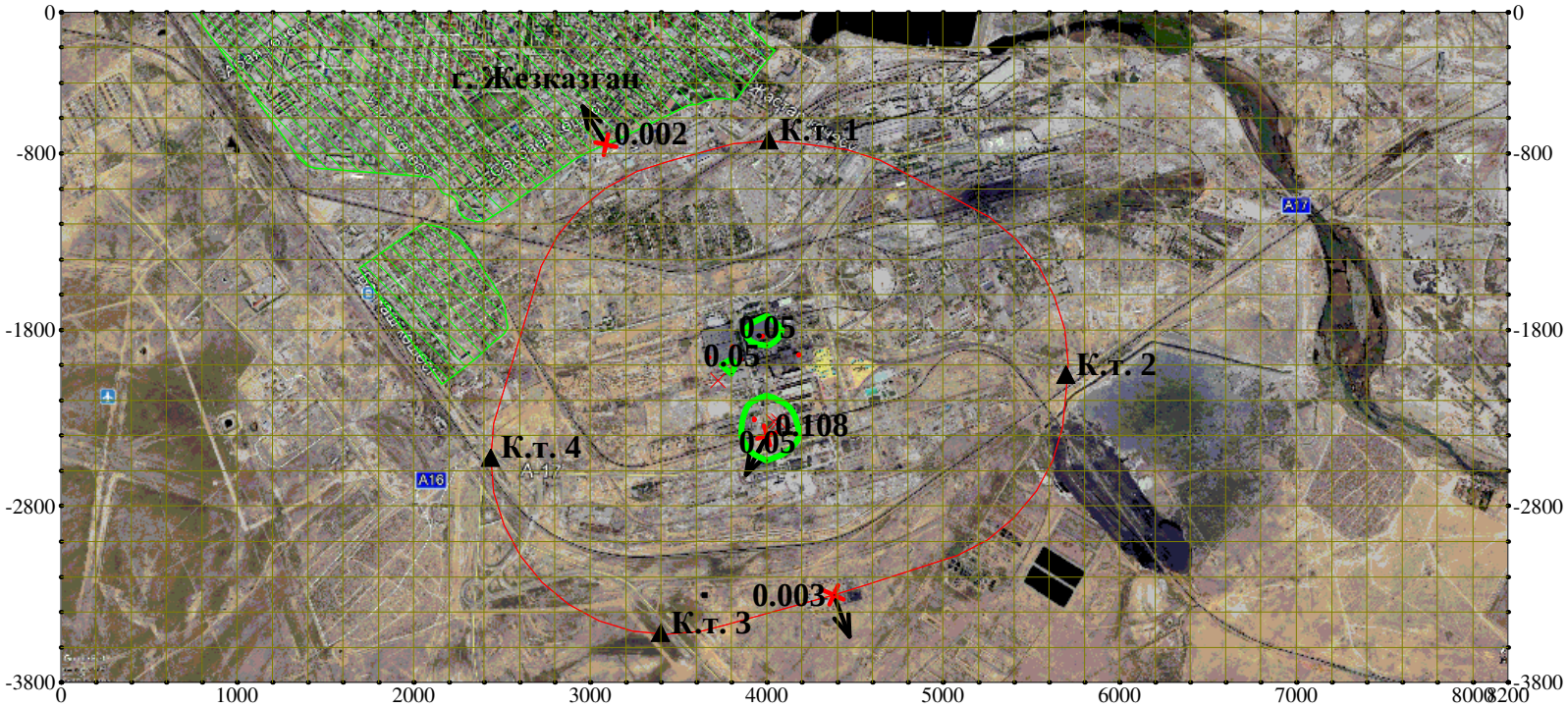
С
Ю

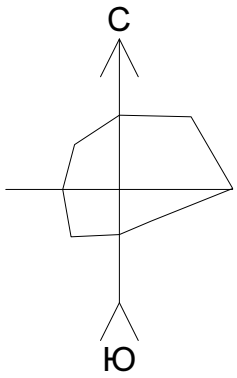
0 420 1260
М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 3.98 ПДК достигается в точке x= 3800 y= -2000
При опасном направлении 301° и опасной скорости ветра 0.5 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0123 Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (д
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



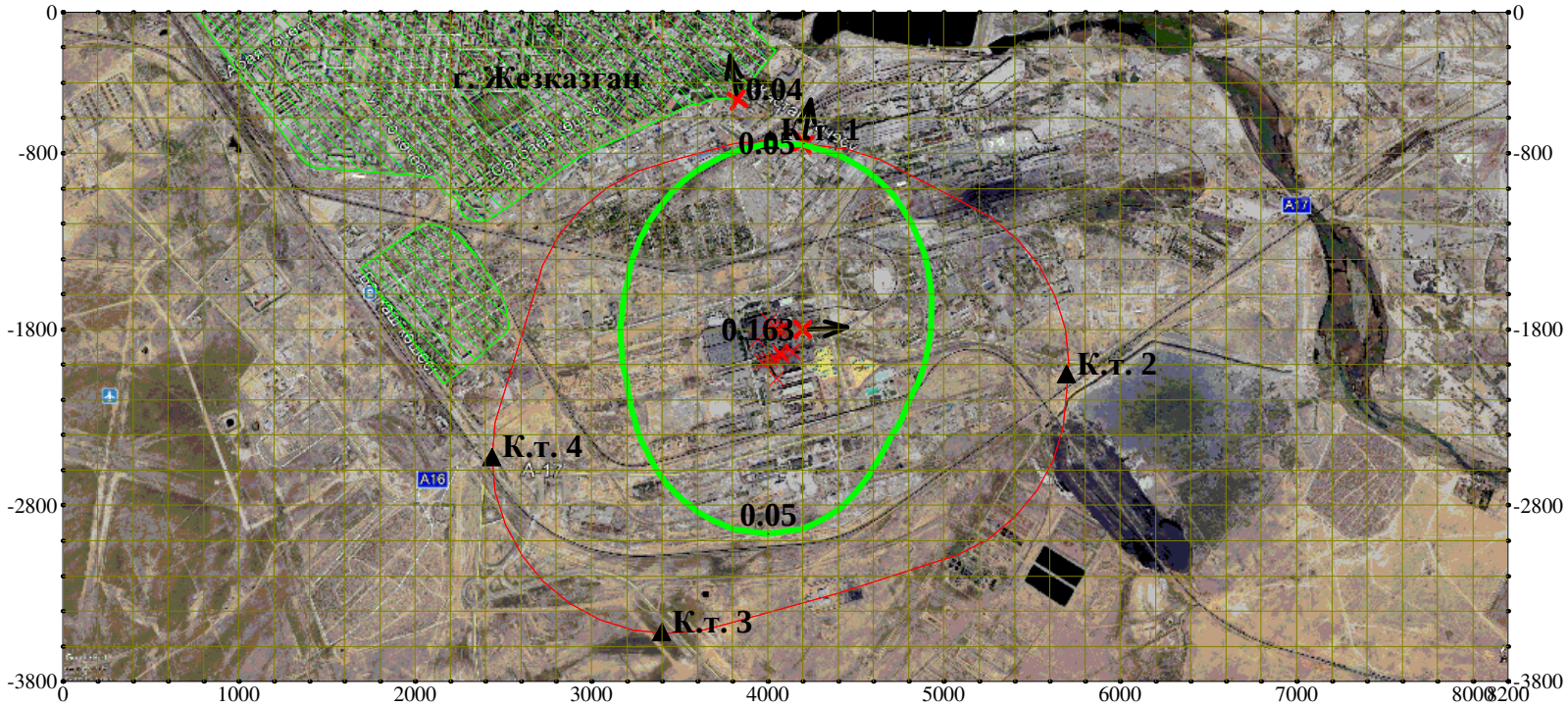


0 420 1260 М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.108 ПДК достигается в точке x= 4000 y= -2400
При опасном направлении 29° и опасной скорости ветра 0.98 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0325 Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



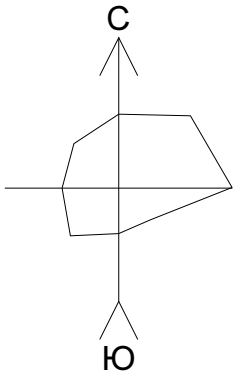
С
Ю

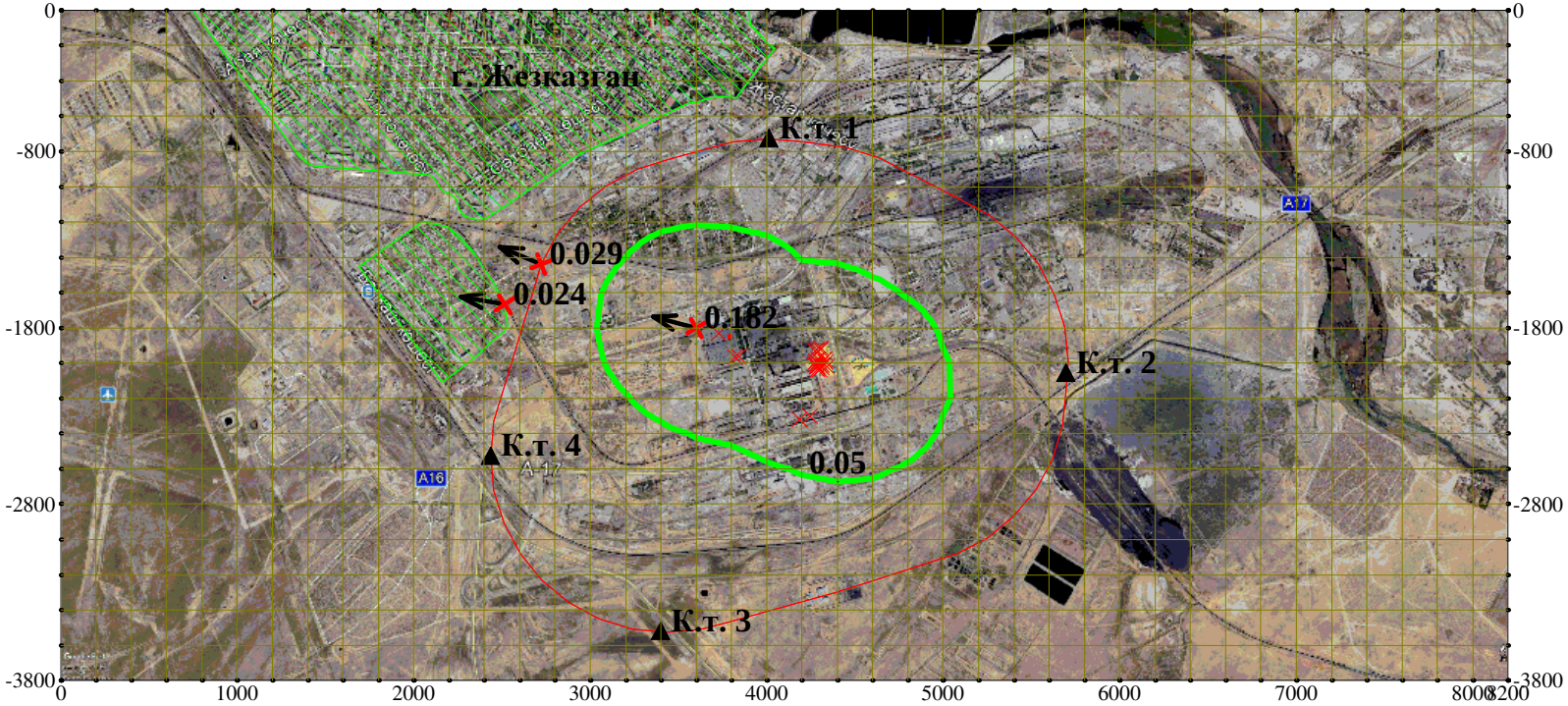
0 420 1260
М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.163 ПДК достигается в точке x= 4200 y= -1800
При опасном направлении 269° и опасной скорости ветра 0.63 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0322 Серная кислота
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



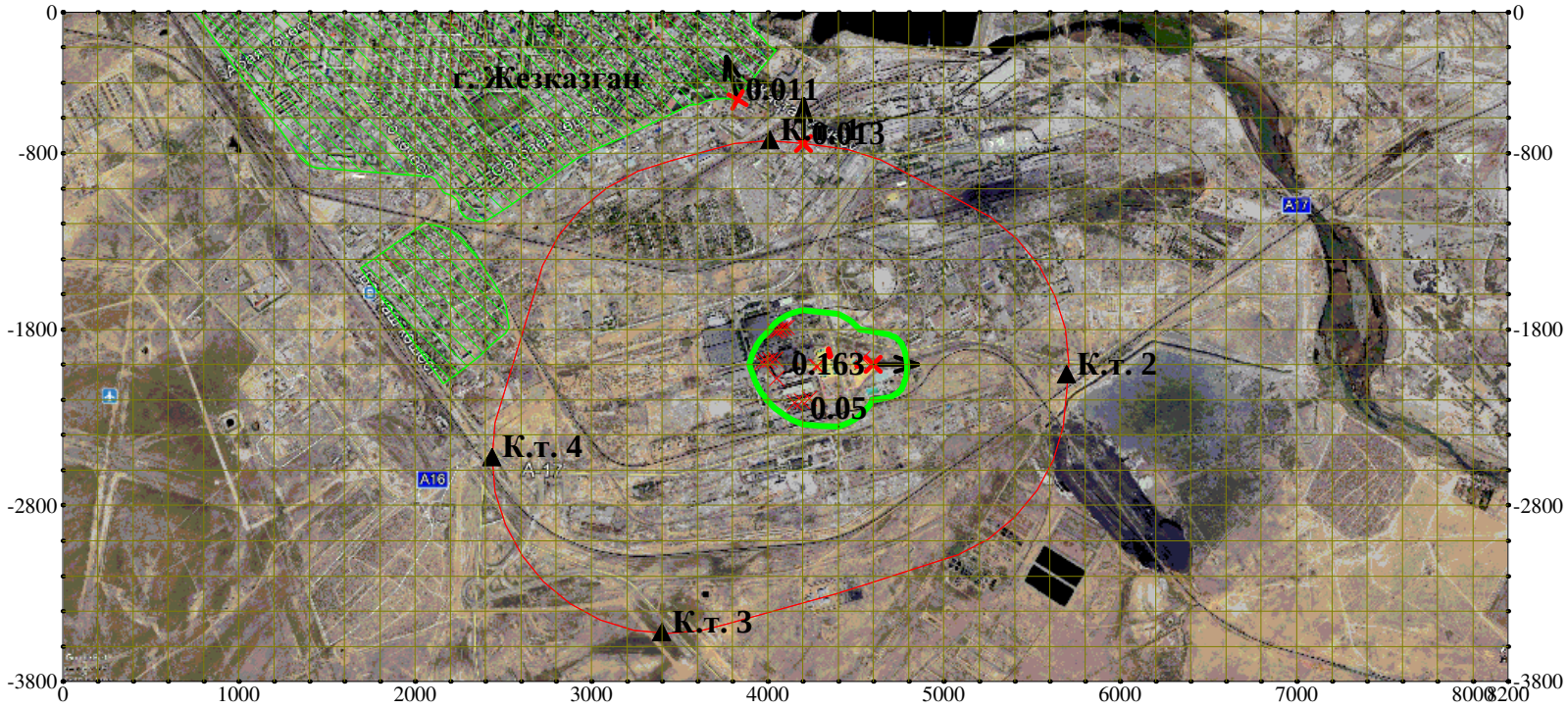


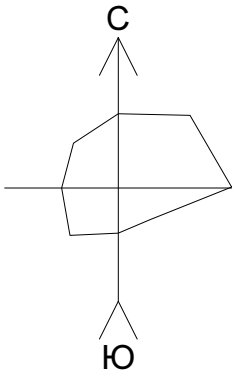
0 420 1260 М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.182 ПДК достигается в точке x= 3600 y= -1800
При опасном направлении 106° и опасной скорости ветра 0.61 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



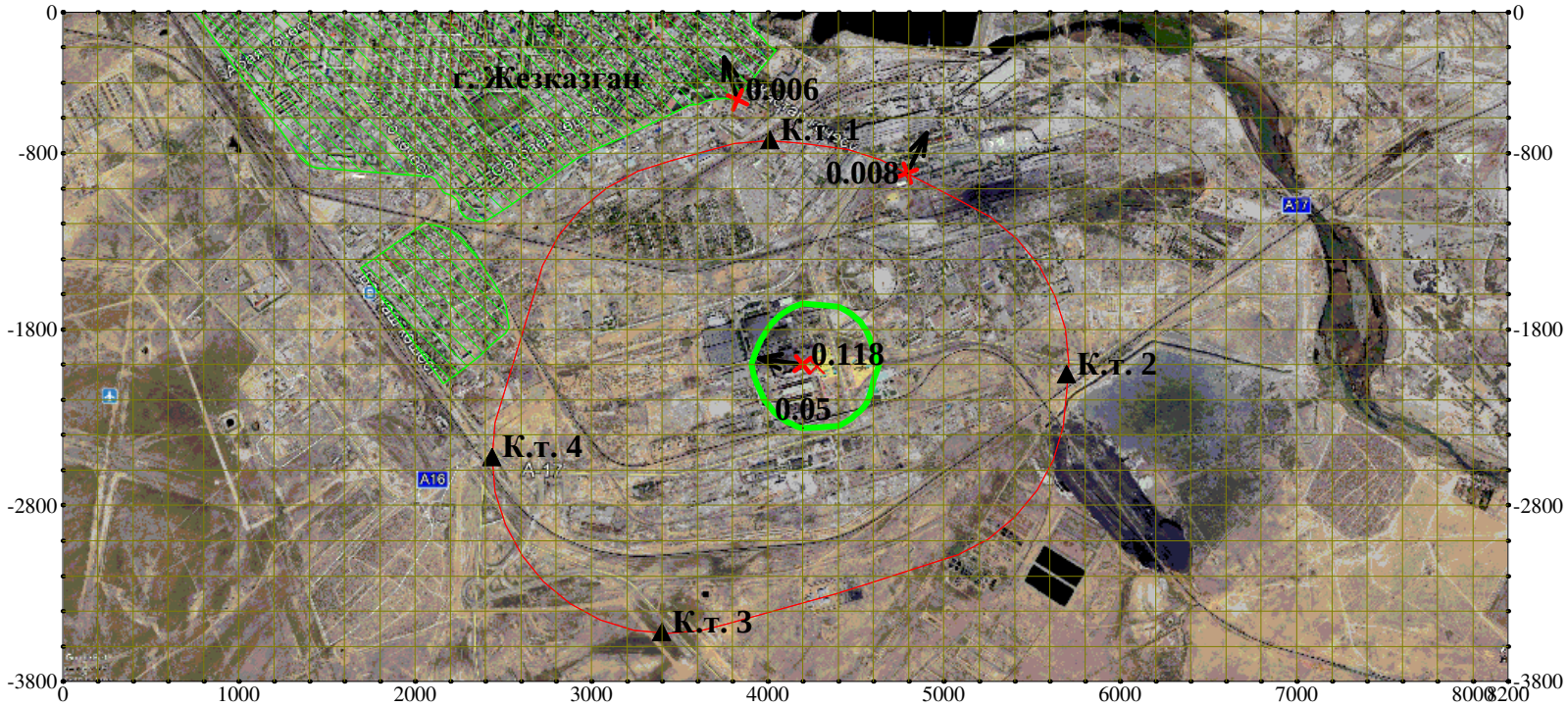


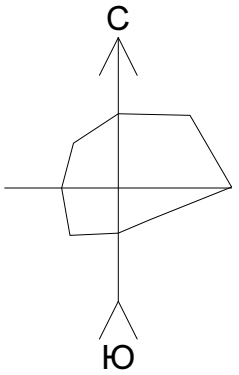


Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.163 ПДК достигается в точке x= 4600 y= -2000
При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 0.86 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0303 Аммиак
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



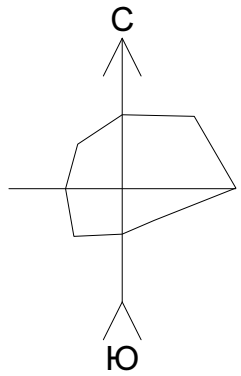


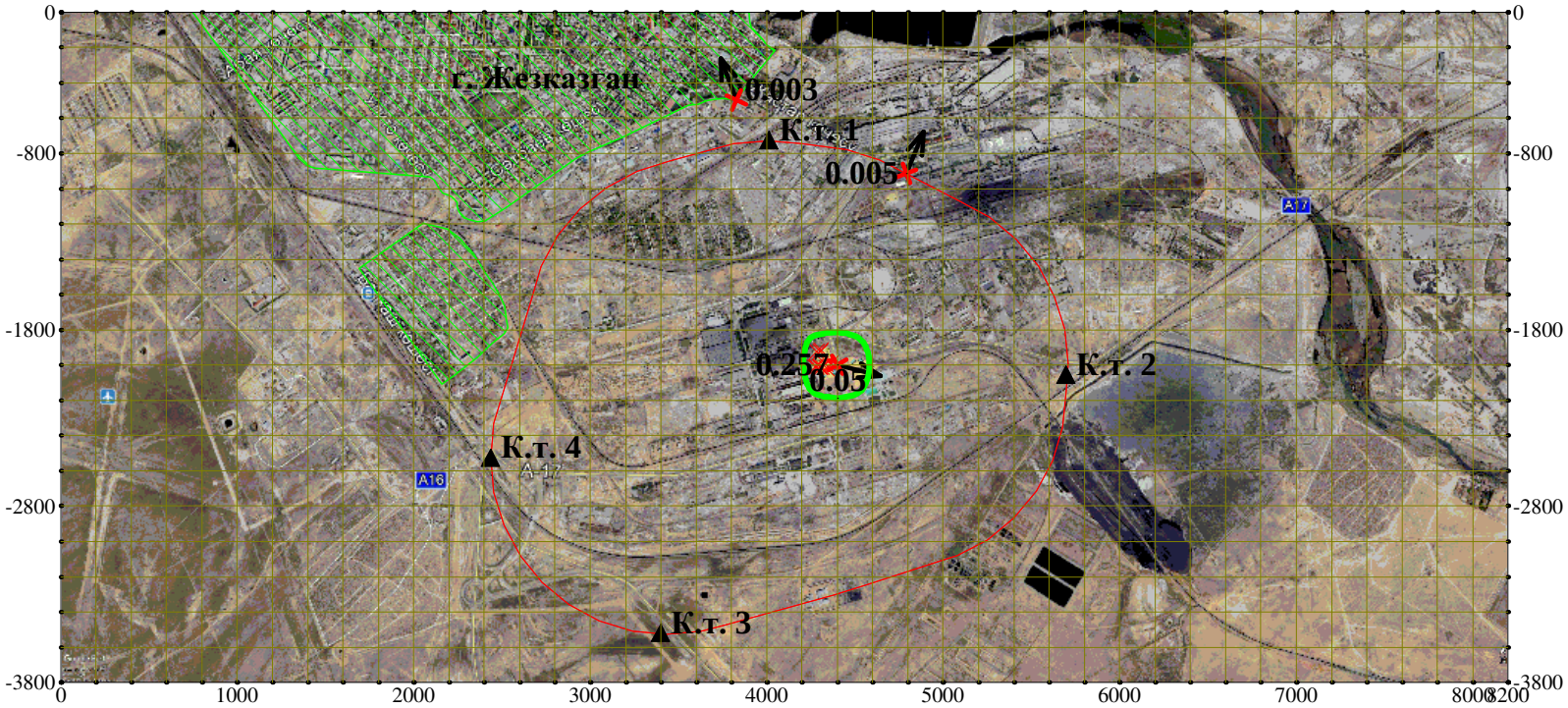
0 420 1260 М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.118 ПДК достигается в точке x= 4200 y= -2000
При опасном направлении 97° и опасной скорости ветра 0.5 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0302 Азотная кислота
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



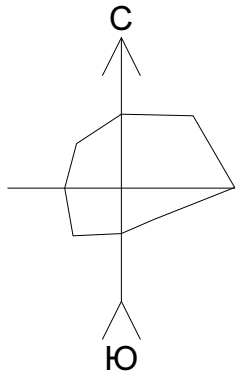


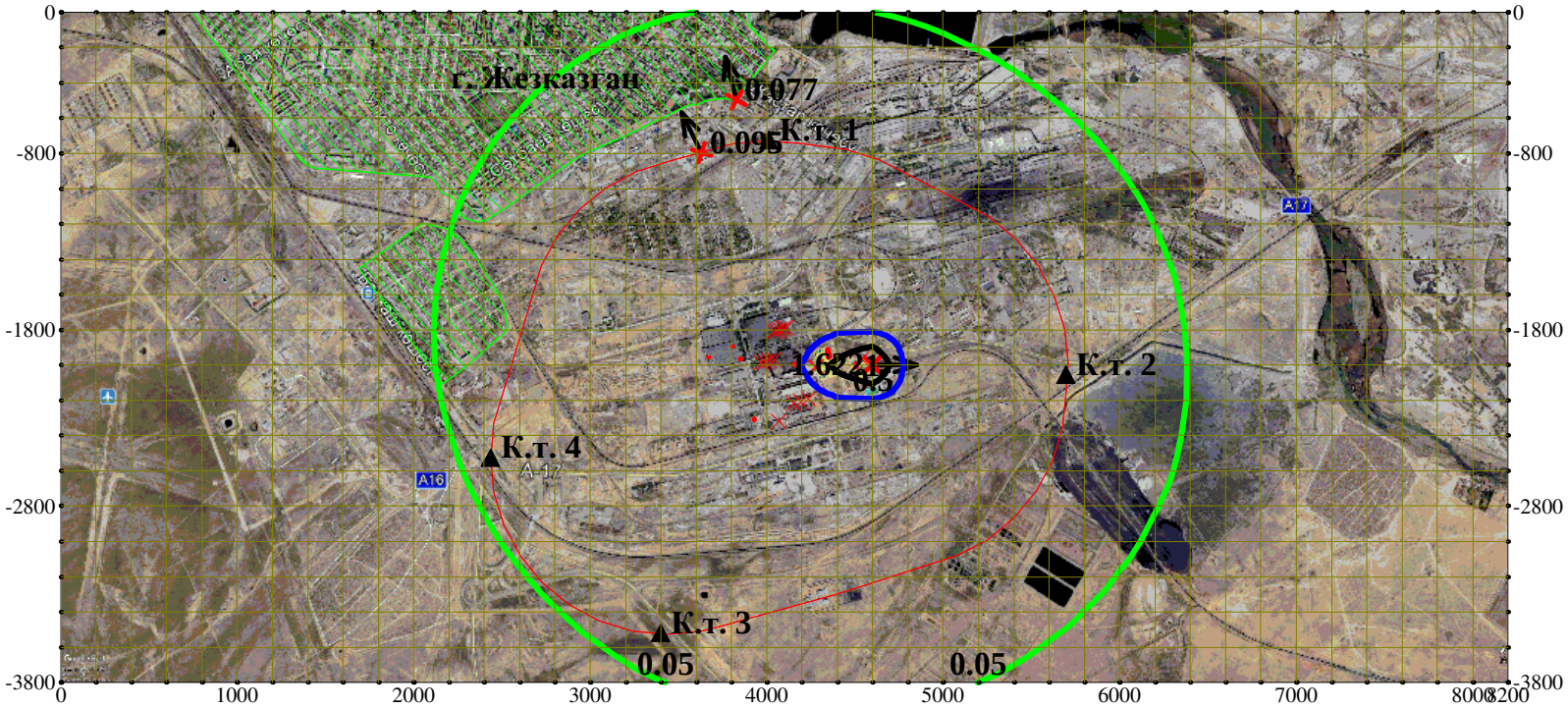
0 420 1260 М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.257 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2000
При опасном направлении 284° и опасной скорости ветра 0.62 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



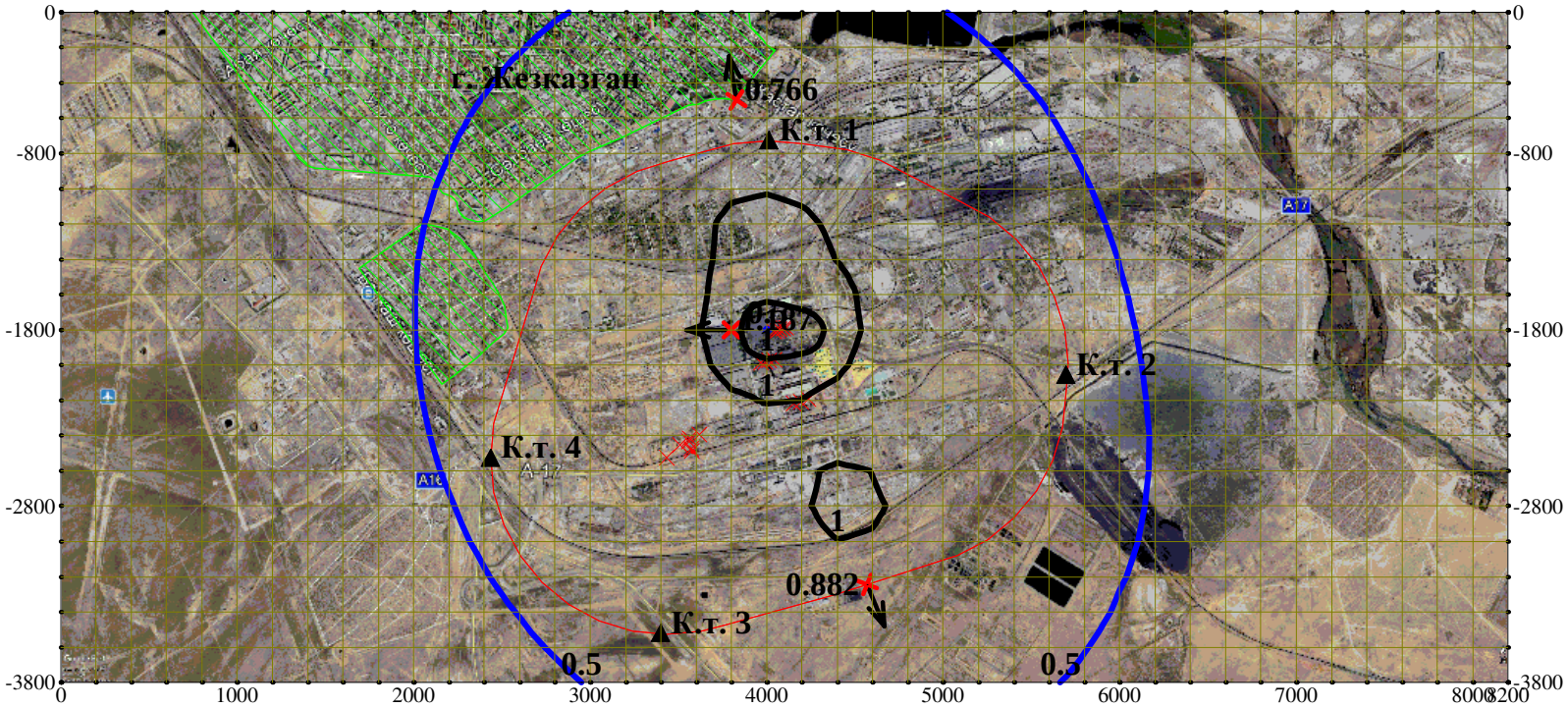


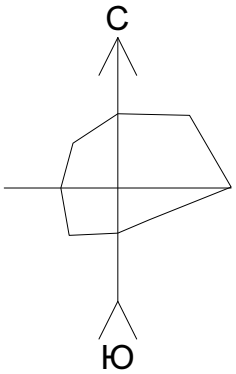
0 420 1260
М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 1.622 ПДК достигается в точке x= 4600 y= -2000
При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 0.94 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0333 Сероводород (Дигидросульфид)
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



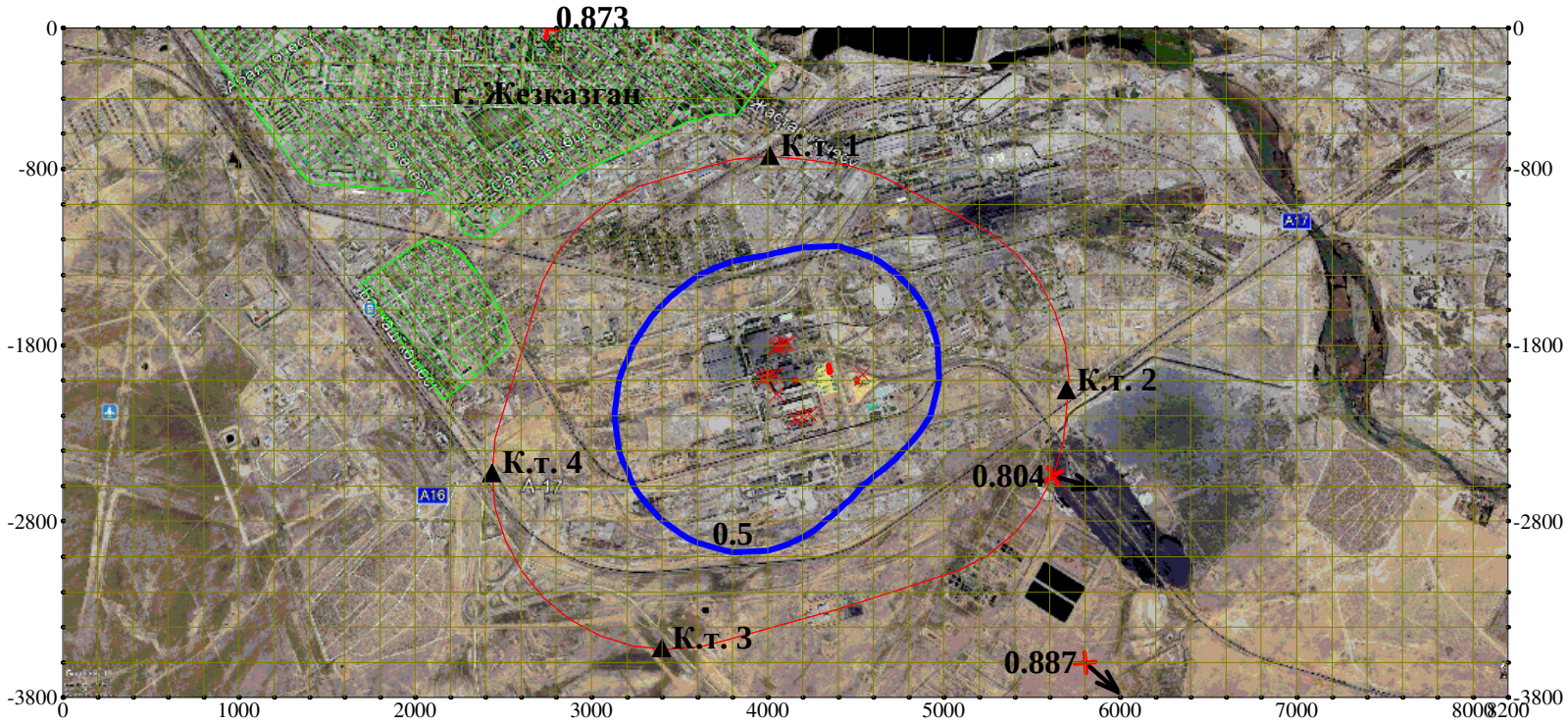


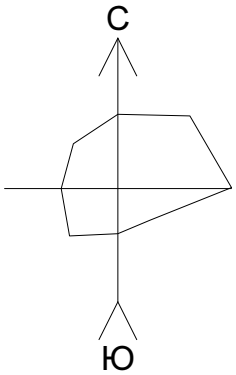
0 420 1260
М.

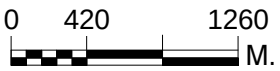
Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 1.187 ПДК достигается в точке x= 3800 y= -1800
При опасном направлении 90° и опасной скорости ветра 0.66 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



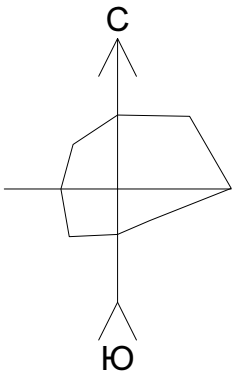


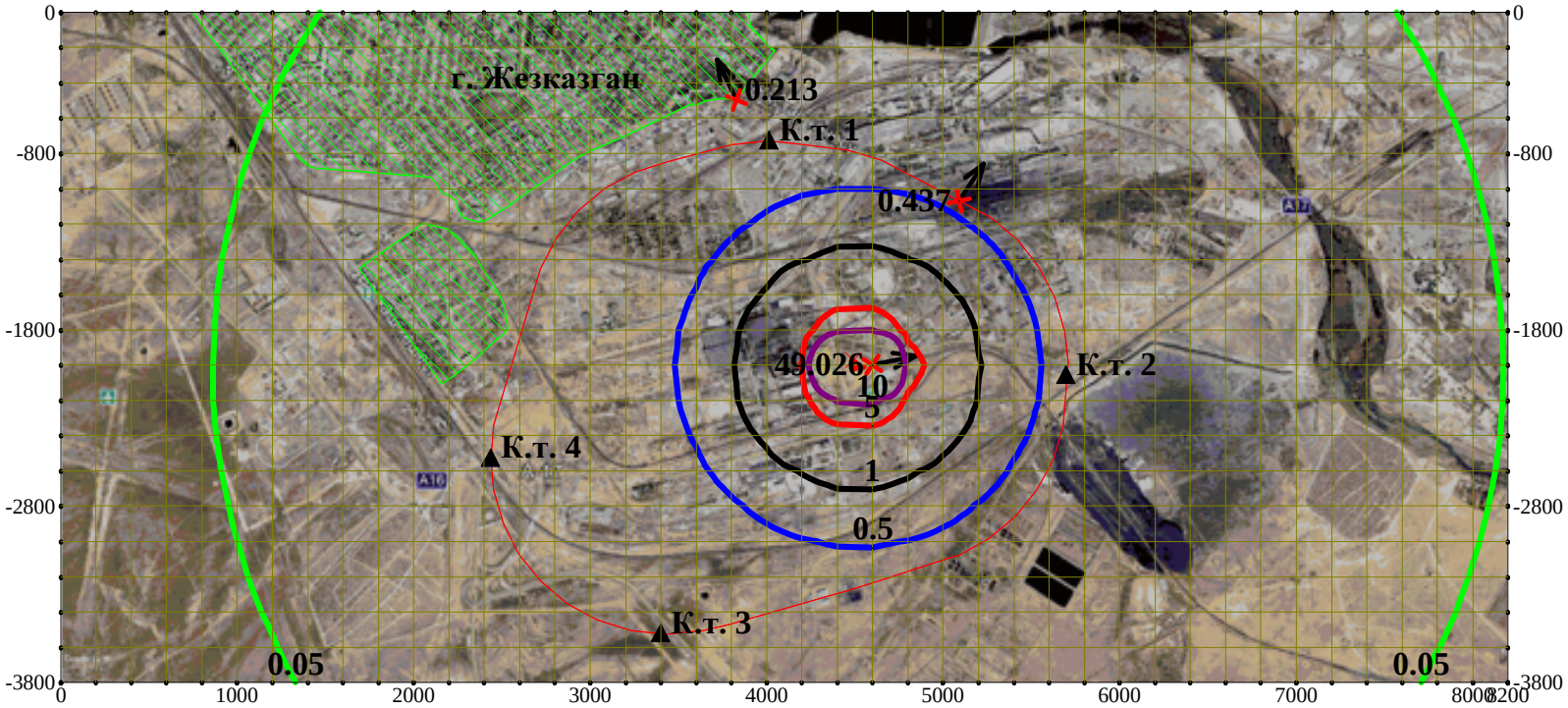


Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.887 ПДК достигается в точке x= 5800 y= -3600
При опасном направлении 311° и опасной скорости ветра 2.13 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 3119 Кальций карбонат (Мел)
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



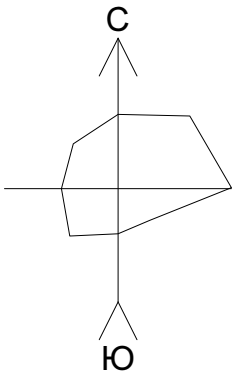


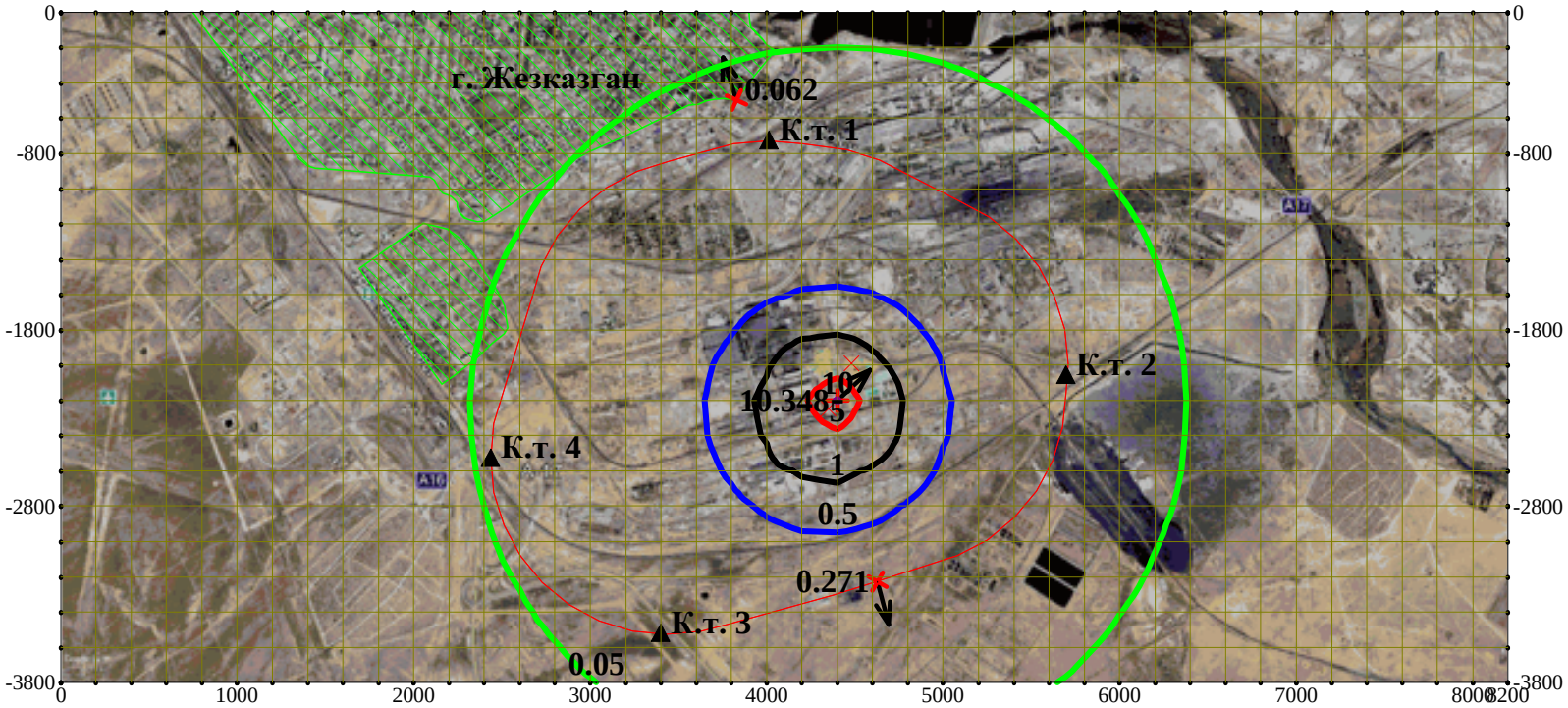


Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 49.026 ПДК достигается в точке x= 4600 y= -2000
При опасном направлении 259° и опасной скорости ветра 3.41 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 2936 Пыль древесная
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



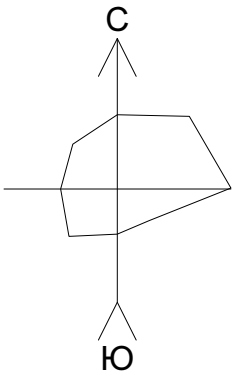


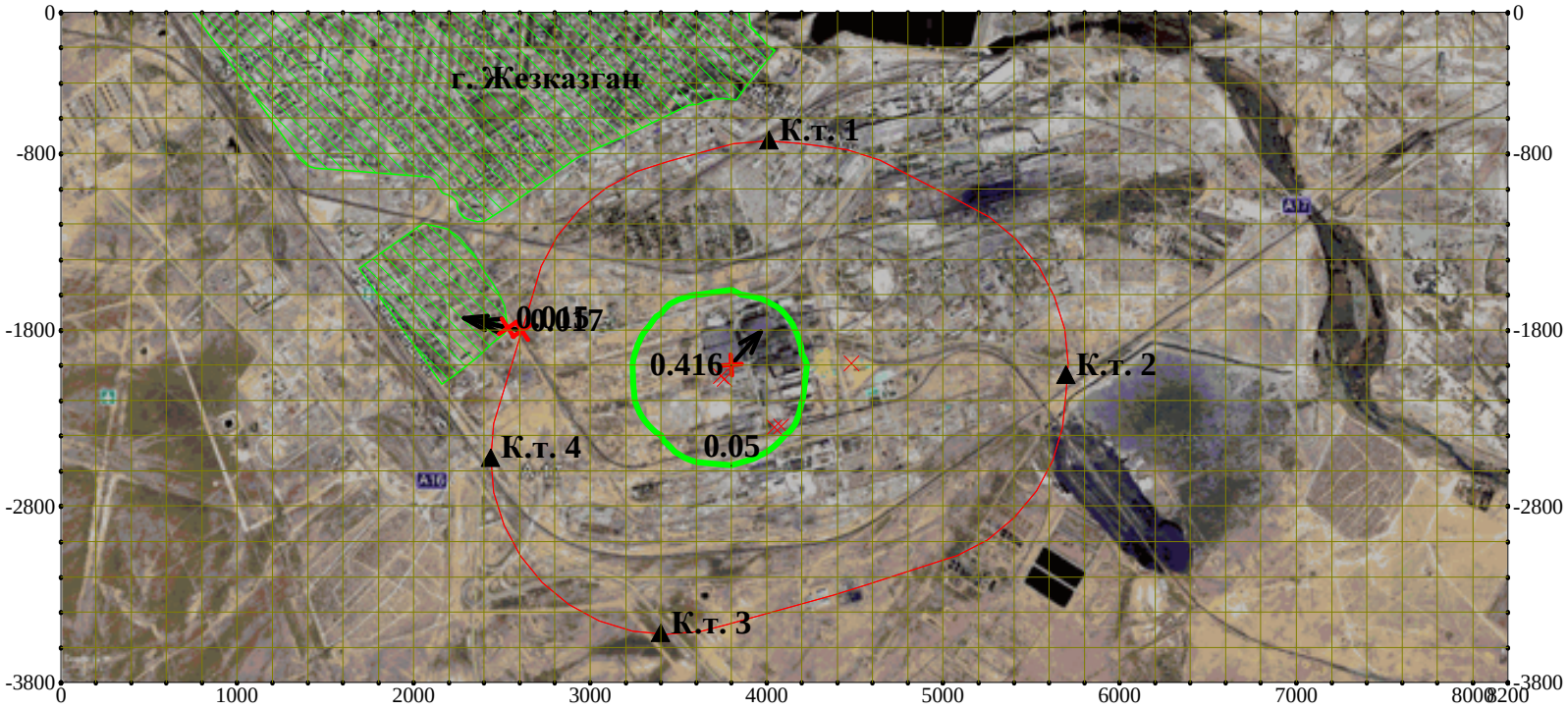


Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 10.348 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2200
При опасном направлении 226° и опасной скорости ветра 0.65 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 2930 Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



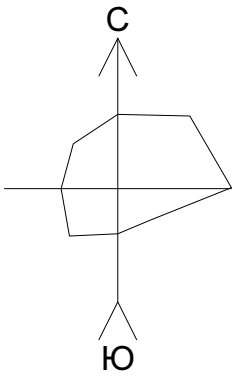


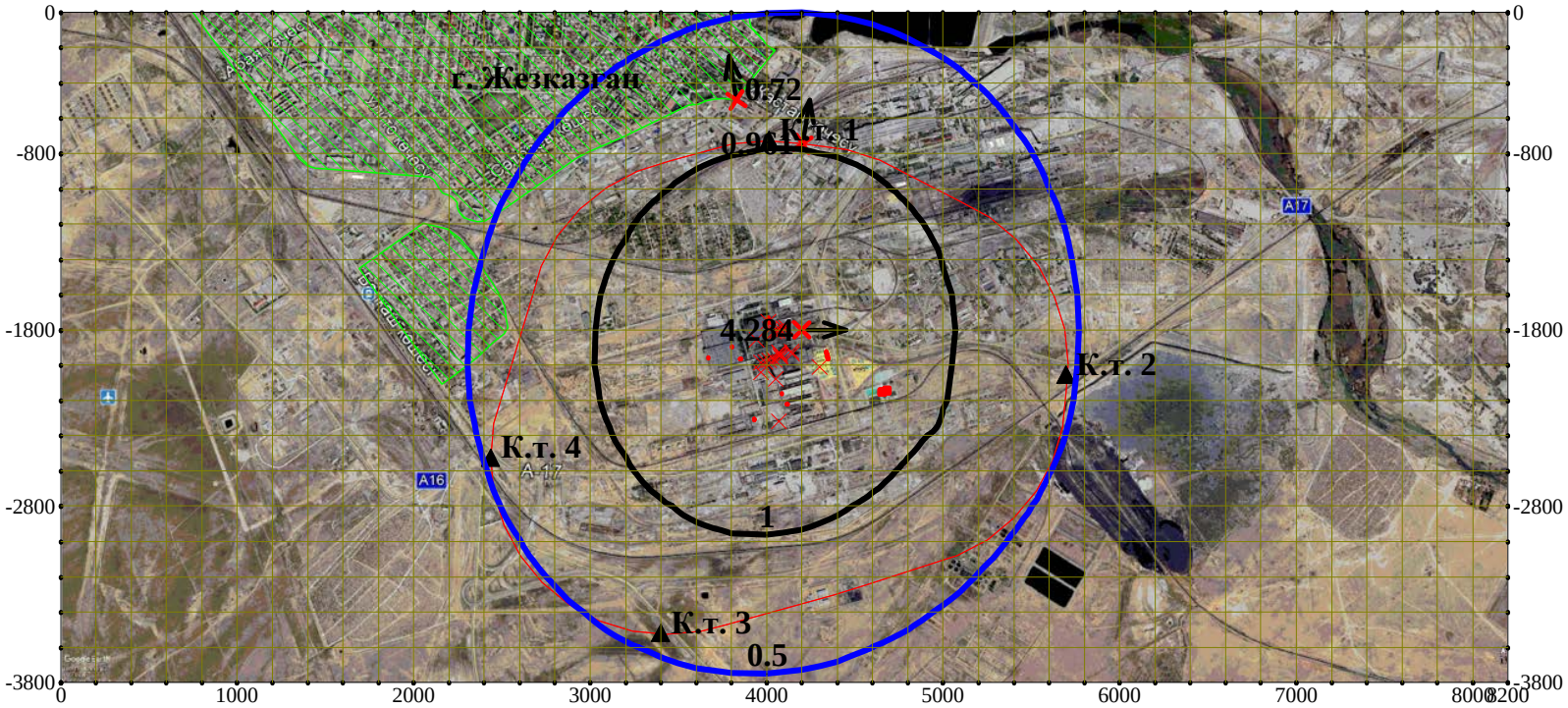
0 420 1260 М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.416 ПДК достигается в точке x= 3800 y= -2000
При опасном направлении 223° и опасной скорости ветра 0.58 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



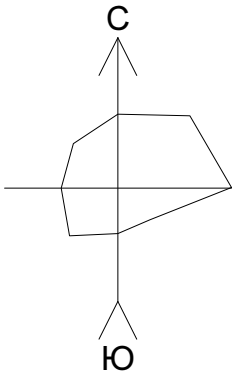


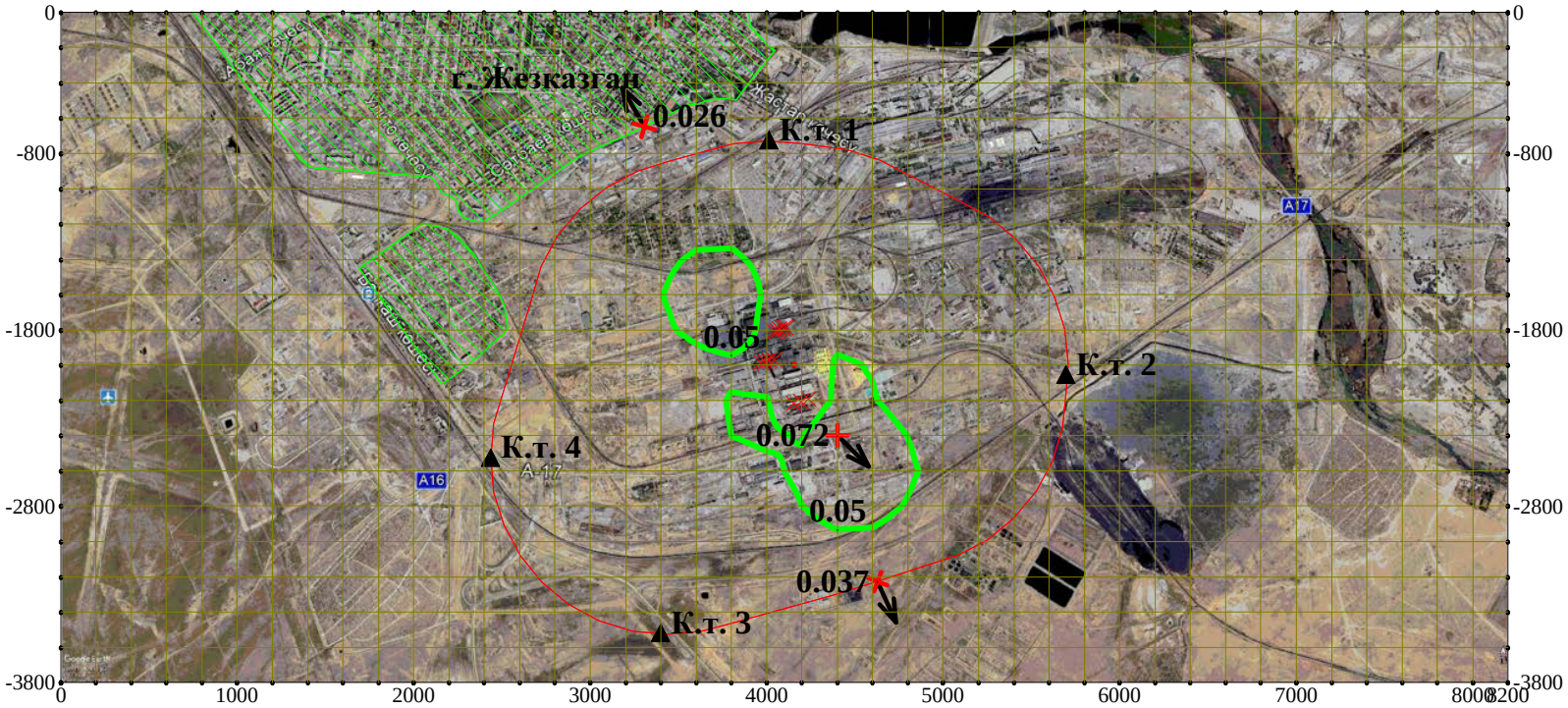
0 420 1260 М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 4.284 ПДК достигается в точке x= 4200 y= -1800
При опасном направлении 271° и опасной скорости ветра 0.62 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 2904 Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



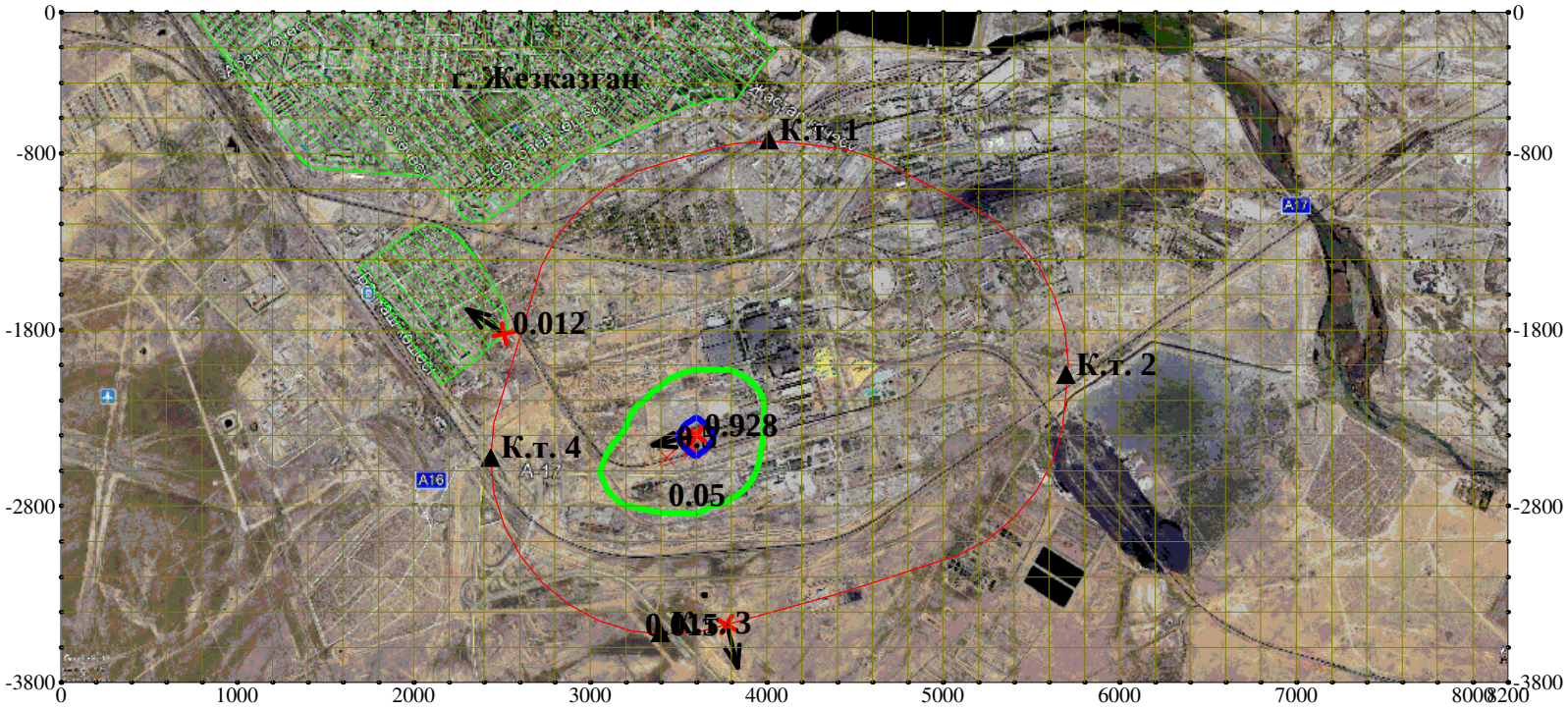


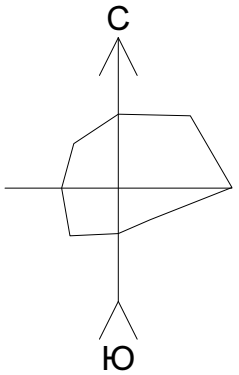
0 420 1260
М.

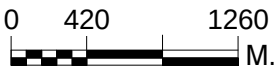
Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.072 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2400
При опасном направлении 316° и опасной скорости ветра 2.86 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на углерод/ (Углеводо
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



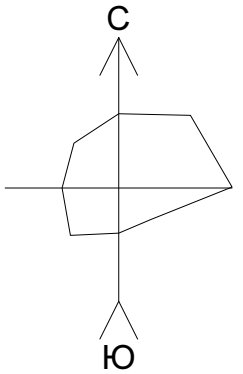


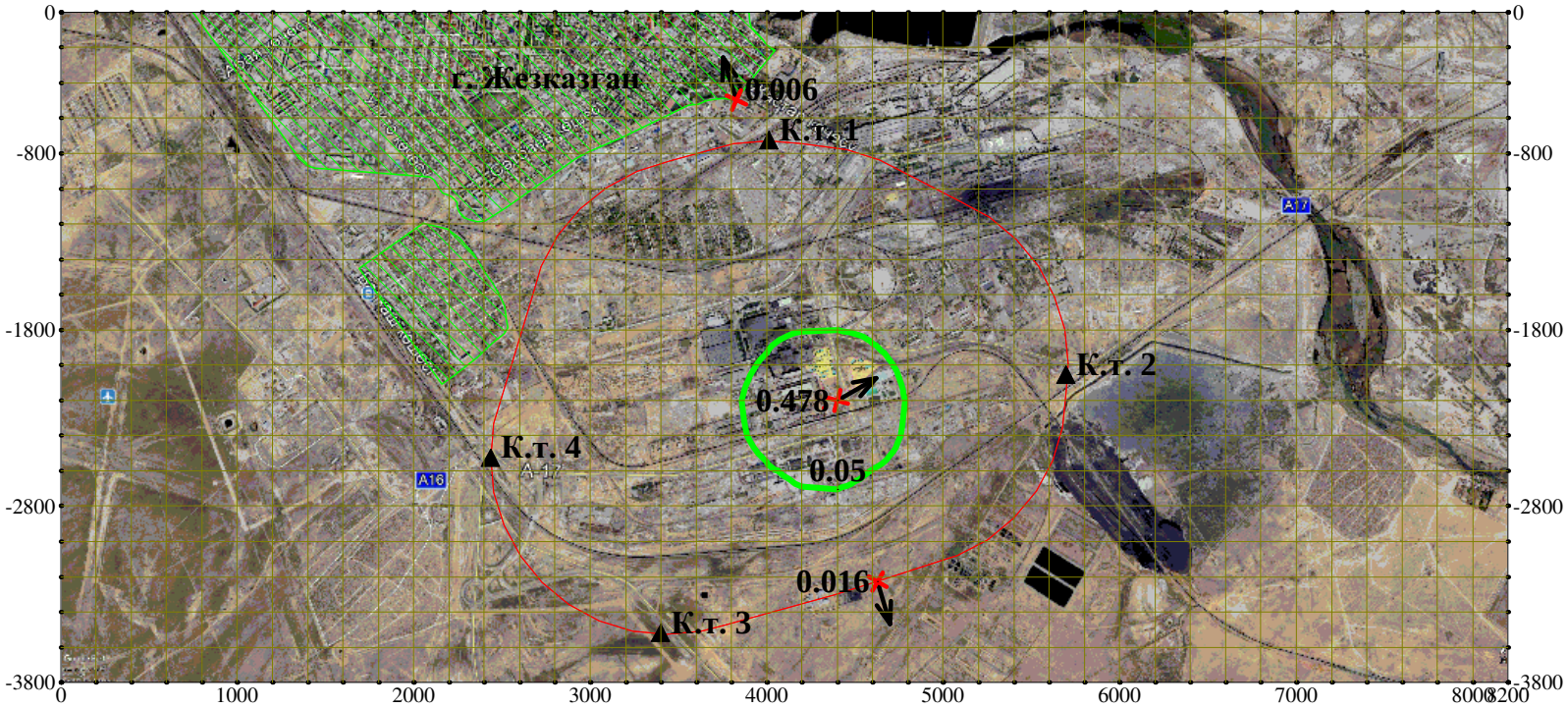


Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.928 ПДК достигается в точке x= 3600 y= -2400
При опасном направлении 78° и опасной скорости ветра 0.57 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 1401 Пропан-2-он (Ацетон)
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



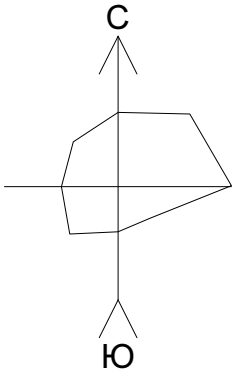


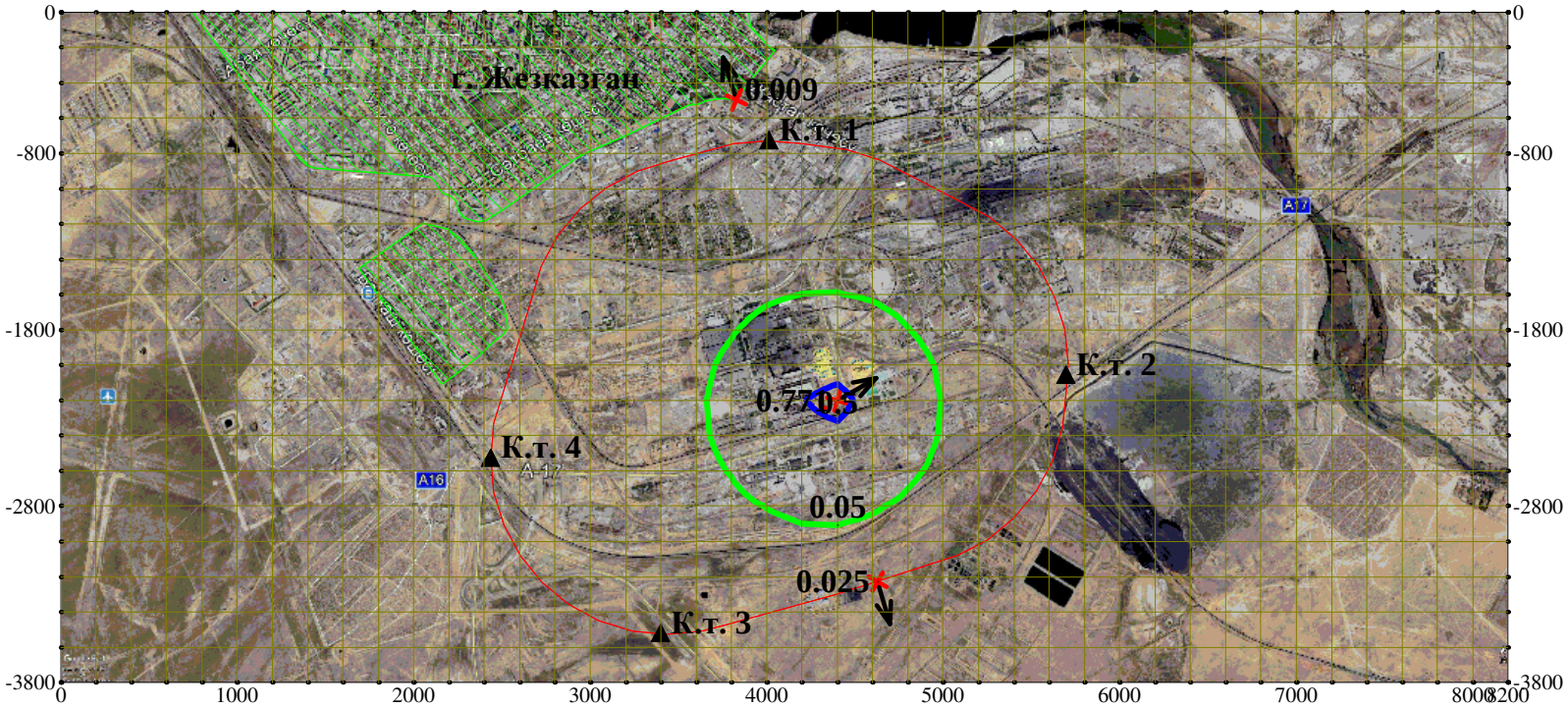
0 420 1260
М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.478 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2200
При опасном направлении 240° и опасной скорости ветра 0.67 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



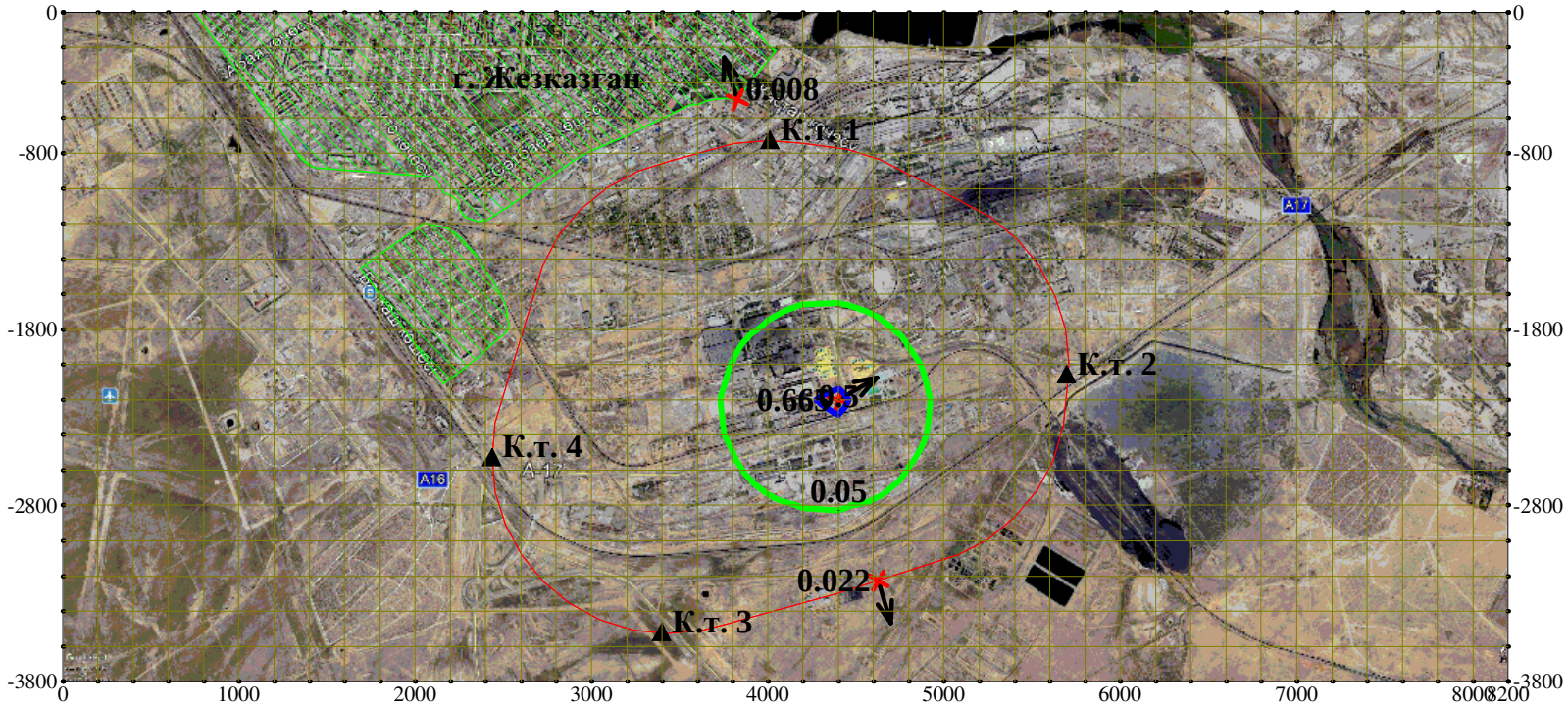


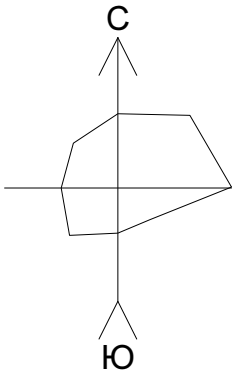
0 420 1260
М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.771 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2200
При опасном направлении 240° и опасной скорости ветра 0.67 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0621 Метилбензол
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



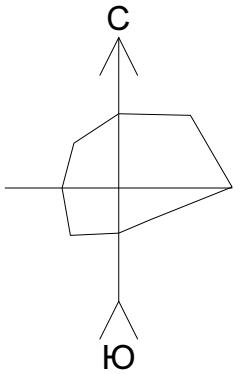


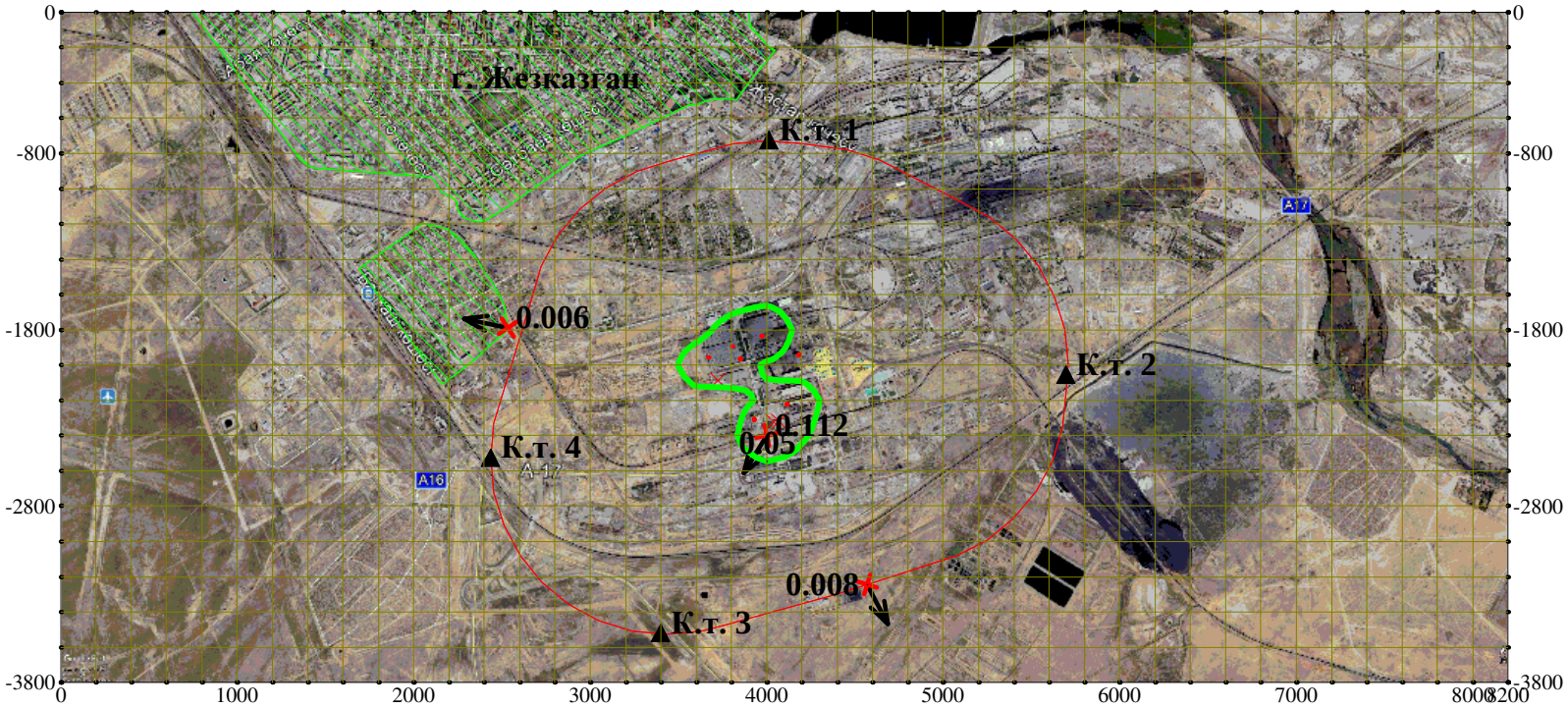
0 420 1260
М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.665 ПДК достигается в точке x= 4400 y= -2200
При опасном направлении 240° и опасной скорости ветра 0.67 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



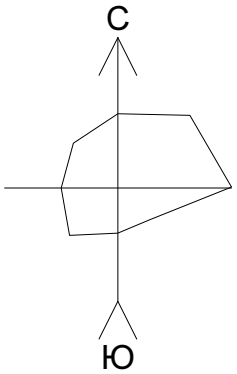


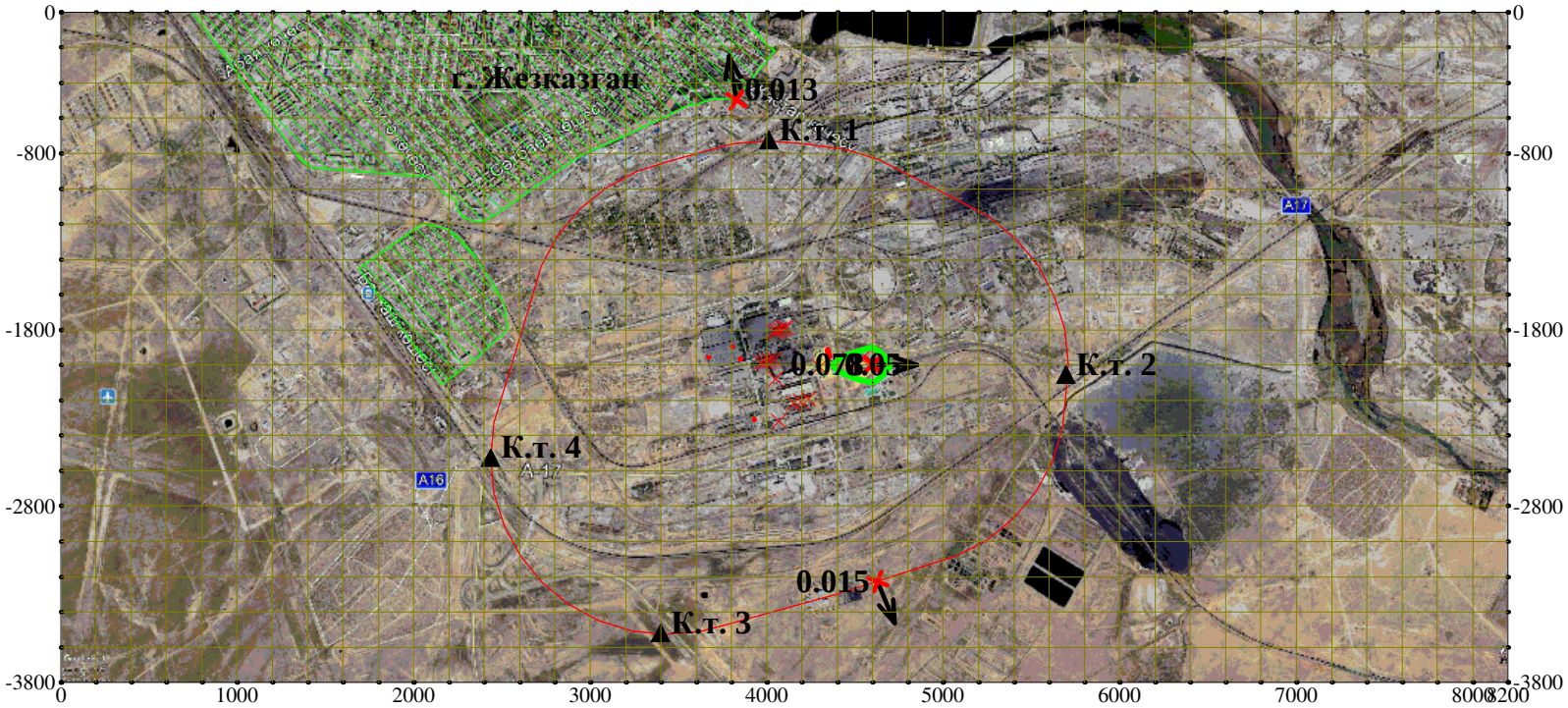
0 420 1260
М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.112 ПДК достигается в точке x= 4000 y= -2400
При опасном направлении 32° и опасной скорости ветра 0.71 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86





0 420 1260
М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.078 ПДК достигается в точке x= 4600 y= -2000
При опасном направлении 271° и опасной скорости ветра 0.92 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

1. Общие сведения.
Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v1.7 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "Корпорация Казахмыс"

| Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
| Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009 |
| Разрешено к использованию в органах и организациях Роспотребнадзора: свидетельство N 17 |
| от 14.12.2007. Действует до 15.11.2010 |
| Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999 |
| Действующее согласование: письмо ГГО N 1843/25 от 29.12.2009 на срок до 31.12.2010 |

Рабочие файлы созданы по следующему запросу:

Расчёт на существующее положение.

Город = Жезказган Расчетный год:2021 Режим НМУ:0
Базовый год:2021 Учет мероприятий:нет
Объект NG1 NG2 NG3 NG4 NG5 NG6 NG7 NG8 NG9
0005

Примесь = 0301 (Азот (IV) оксид (Азота диоксид)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 фон из файла фоновых концентраций. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, С) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 фон из файла фоновых концентраций. Кл.опасн. = 3
Примесь = 0337 (Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 5.0000000 ПДКс.с. = 3.0000000 фон из файла фоновых концентраций. Кл.опасн. = 4

2. Параметры города.
УПРЗА ЭРА v1.7
Название Жезказган
Коэффициент А = 200
Скорость ветра U* = 8.0 м/с
Средняя скорость ветра = 3.4 м/с
Температура летняя = 31.3 градС
Температура зимняя = -17.9 градС
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 47.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град

Фоновые концентрации на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Фон-0	Фон-1	Фон-2	Фон-3	Фон-4
вещества	U<=2м/с	(Север)	(Восток)	(Юг)	(Запад)
Пост N 003: X=3505, Y=-179					
0301	0.1638000	0.1396000	0.1372000	0.1393000	0.1288000
	0.8190000	0.6980000	0.6860000	0.6965000	0.6440000
0330	0.0584000	0.0308000	0.0437000	0.0270000	0.0275000
	0.1168000	0.0616000	0.0874000	0.0540000	0.0550000
0337	3.9993000	4.2448000	3.7627000	4.3593000	3.1258000
	0.7998600	0.8489600	0.7525400	0.8718600	0.6251600

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

| Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | KP |Ди| Выброс |
|<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~|
000501 0001 T 15.9 0.25 8.17 0.4010 31.3 4274 -2010 1.0 1.00 0 0.2530000
000501 0002 T 24.4 0.18 3.93 0.1000 31.3 4283 -2012 1.0 1.00 0 0.0197778
000501 0026 П2 8.4 0.31 6.75 0.5260 31.3 4350 -1934 6 43 14 1.0 1.00 0 0.0003930
000501 0030 T 10.0 0.40 5.51 0.6924 31.3 4538 -1967 1.0 1.00 0 0.0009831
000501 0217 T 35.0 1.7 10.09 22.10 31.3 4044 -1809 1.0 1.00 0 0.3178700
000501 0218 T 35.0 1.7 10.40 22.78 31.3 4058 -1804 1.0 1.00 0 0.0954200
000501 0219 T 35.0 1.7 10.27 22.50 31.3 4074 -1799 1.0 1.00 0 0.1399500
000501 0220 T 35.0 1.7 10.32 22.60 31.3 4095 -1794 1.0 1.00 0 0.0933400
000501 0221 T 35.0 1.7 10.23 22.41 31.3 4110 -1790 1.0 1.00 0 0.0649600
000501 0228 T 55.0 1.7 7.13 15.80 310.0 3968 -1988 1.0 1.00 0 0.0825600
000501 0229 T 55.0 1.7 7.40 16.40 312.0 4014 -1974 1.0 1.00 0 0.0860200
000501 0230 T 55.0 1.7 7.17 15.90 314.0 3993 -1980 1.0 1.00 0 0.0834800
000501 0231 T 55.0 1.7 7.68 17.03 298.0 4042 -1968 1.0 1.00 0 0.0864300
000501 0232 T 32.0 1.1 12.52 12.56 200.0 4153 -2219 1.0 1.00 0 0.2110100
000501 0233 T 32.0 1.1 18.55 18.60 200.0 4193 -2209 1.0 1.00 0 0.1243100
000501 0234 T 32.0 1.1 14.36 14.40 200.0 4236 -2194 1.0 1.00 0 0.1188000
000501 0517 T 3.0 0.20 0.970 0.0306 31.3 4069 -2317 1.0 1.00 0 0.0006250
000501 6006 П1 2.0 31.3 4507 -2001 17 1 84 1.0 1.00 0 0.0570000
000501 6401 П1 5.0 31.3 3803 -1894 1 1 0 1.0 1.00 0 0.0006250
000501 6501 П1 5.0 31.3 3852 -1966 1 1 0 1.0 1.00 0 0.0006250
000501 6601 П1 5.0 31.3 3668 -1958 1 1 0 1.0 1.00 0 0.0006250
000501 6900 П1 5.0 31.3 3929 -2308 1 1 0 1.0 1.00 0 0.0006250
000501 7001 П1 30.0 40.0 4156 -1997 1 1 0 1.0 1.00 0 0.1712000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
             ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является сум-
| марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-
| ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	---	---	[доли ПДК]	-[м/с]---	---[м]---
1	000501 0001	0.25300	T	0.358	0.50	90.6
2	000501 0002	0.01978	T	0.010	0.50	139.1
3	000501 0026	0.00039	П	0.002	0.50	47.9
4	000501 0030	0.00098	T	0.004	0.50	57.0
5	000501 0217	0.31787	T	0.053	0.63	249.7
6	000501 0218	0.09542	T	0.015	0.65	257.4
7	000501 0219	0.13995	T	0.023	0.64	254.2
8	000501 0220	0.09334	T	0.015	0.64	255.4
9	000501 0221	0.06496	T	0.011	0.63	253.2
10	000501 0228	0.08256	T	0.002	2.91	728.5
11	000501 0229	0.08602	T	0.002	2.96	735.8
12	000501 0230	0.08348	T	0.002	2.93	730.9
13	000501 0231	0.08643	T	0.002	2.95	737.9
14	000501 0232	0.21101	T	0.014	2.95	465.8
15	000501 0233	0.12431	T	0.007	3.54	530.1
16	000501 0234	0.11880	T	0.007	3.14	486.6
17	000501 0517	0.00062	T	0.043	0.50	17.1
18	000501 6006	0.05700	П	10.179	0.50	11.4
19	000501 6401	0.00062	П	0.013	0.50	28.5
20	000501 6501	0.00062	П	0.013	0.50	28.5
21	000501 6601	0.00062	П	0.013	0.50	28.5
22	000501 6900	0.00062	П	0.013	0.50	28.5
23	000501 7001	0.17120	П	0.055	0.50	171.0

| Суммарный M =   2.00963 г/с
| Сумма Cm по всем источникам =   10.857270 долей ПДК
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
 Запрошен учет дифференцированного фона для новых источников

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
                       размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
                       шаг сетки =200.0

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

 y=   0 : Y-строка 1 Cmax= 0.871 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=180)
----------:---
 x=   0 :   200:   400:   600:   800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.833: 0.833: 0.834: 0.835: 0.837: 0.838: 0.839: 0.841: 0.843: 0.845: 0.848: 0.850: 0.853: 0.856: 0.859: 0.862:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172:
    ~~~~~~

```
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  132 :  134 :  138 :  141 :  145 :  149 :
Uоп: 0.91 : 0.93 : 0.94 : 0.99 : 1.01 : 1.05 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0232 : 0232 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.865: 0.867: 0.869: 0.870: 0.871: 0.871: 0.870: 0.869: 0.867: 0.865: 0.863: 0.860: 0.858: 0.855: 0.852: 0.850:
Cc : 0.173: 0.173: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.173: 0.172: 0.172: 0.171: 0.170: 0.170:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  153 :  158 :  163 :  169 :  174 :  180 :  186 :  191 :  197 :  202 :  206 :  211 :  215 :  218 :  222 :  225 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.81 : 1.31 : 1.30 : 1.28 : 1.38 : 1.38 : 1.44 : 1.81 : 1.94 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0217 : 0217 : 0001 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0217 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.847: 0.845: 0.843: 0.841: 0.839: 0.838: 0.837: 0.835: 0.834: 0.833:
Cc : 0.169: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  228 :  230 :  232 :  235 :  236 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.06 : 1.03 : 1.00 : 0.98 : 0.94 : 0.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  -200 : Y-строка  2  Cmax=  0.880 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.833: 0.834: 0.835: 0.836: 0.837: 0.839: 0.841: 0.843: 0.845: 0.847: 0.850: 0.853: 0.856: 0.860: 0.864: 0.868:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  131 :  134 :  138 :  141 :  146 :
Uоп: 0.93 : 0.94 : 0.98 : 1.00 : 1.03 : 1.08 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0232 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.874: 0.877: 0.879: 0.880: 0.880: 0.879: 0.877: 0.875: 0.872: 0.868: 0.865: 0.862: 0.859: 0.856: 0.853:
Cc : 0.174: 0.175: 0.175: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.175: 0.174: 0.174: 0.173: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  150 :  156 :  161 :  167 :  174 :  180 :  186 :  192 :  198 :  204 :  209 :  213 :  217 :  221 :  225 :  228 :
Uоп: 1.98 : 1.81 : 1.44 : 1.34 : 1.30 : 1.26 : 1.24 : 1.23 : 1.26 : 1.29 : 1.32 : 1.44 : 1.81 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.850: 0.847: 0.845: 0.842: 0.840: 0.839: 0.837: 0.836: 0.835: 0.834:
Cc : 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :  241 :  242 :  243 :  245 :  246 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.05 : 1.01 : 0.99 : 0.94 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.891 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=173)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.833: 0.834: 0.835: 0.837: 0.838: 0.840: 0.842: 0.844: 0.846: 0.849: 0.852: 0.856: 0.860: 0.864: 0.869: 0.874:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  131 :  134 :  138 :  142 :
Uоп: 0.93 : 0.94 : 0.99 : 1.01 : 1.05 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0232 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.878: 0.883: 0.887: 0.889: 0.891: 0.890: 0.889: 0.886: 0.883: 0.880: 0.875: 0.871: 0.867: 0.863: 0.859: 0.856:
Cc : 0.176: 0.177: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.177: 0.177: 0.176: 0.175: 0.174: 0.173: 0.173: 0.172: 0.171:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  147 :  153 :  159 :  166 :  173 :  180 :  187 :  194 :  200 :  206 :  211 :  216 :  221 :  224 :  228 :  231 :
Uоп: 1.71 : 1.47 : 1.36 : 1.30 : 1.19 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.13 : 1.19 : 1.30 : 1.34 : 1.43 : 1.72 : 1.92 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.852: 0.849: 0.846: 0.844: 0.842: 0.840: 0.838: 0.837: 0.835: 0.834:
Cc : 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.04 : 1.00 : 0.95 : 0.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.903 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=172)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.834: 0.835: 0.836: 0.837: 0.839: 0.841: 0.843: 0.845: 0.848: 0.851: 0.855: 0.859: 0.864: 0.869: 0.875: 0.881:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  134 :  138 :
Uоп: 0.93 : 0.95 : 1.00 : 1.03 : 1.07 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0232 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.887: 0.893: 0.899: 0.902: 0.903: 0.902: 0.900: 0.896: 0.892: 0.888: 0.883: 0.878: 0.873: 0.868: 0.863: 0.859:
Cc : 0.177: 0.179: 0.180: 0.180: 0.181: 0.180: 0.180: 0.179: 0.178: 0.178: 0.177: 0.176: 0.175: 0.174: 0.173: 0.172:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  144 :  149 :  156 :  164 :  172 :  180 :  188 :  195 :  202 :  209 :  215 :  220 :  224 :  228 :  232 :  235 :
Uоп: 1.49 : 1.31 : 1.20 : 1.06 : 0.97 : 0.93 : 0.93 : 0.89 : 0.91 : 0.96 : 1.05 : 1.18 : 1.30 : 1.49 : 1.69 : 1.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.855: 0.851: 0.848: 0.845: 0.843: 0.841: 0.839: 0.837: 0.836: 0.835:
Cc : 0.171: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  237 :  240 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.01 : 0.99 : 0.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.919 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=170)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
```

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.834:	0.835:	0.836:	0.838:	0.839:	0.841:	0.844:	0.846:	0.849:	0.853:	0.857:	0.862:	0.868:	0.874:	0.881:	0.889:
Cc :	0.167:	0.167:	0.167:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.170:	0.171:	0.171:	0.172:	0.174:	0.175:	0.176:	0.178:
Сф :	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	106 :	107 :	107 :	108 :	109 :	110 :	111 :	113 :	114 :	116 :	118 :	120 :	123 :	126 :	129 :	134 :
Uоп:	0.94 :	0.98 :	1.01 :	1.04 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.79 :	1.51 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.012:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.009:	0.010:	0.011:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	0217 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.897:	0.906:	0.913:	0.918:	0.919:	0.917:	0.913:	0.908:	0.902:	0.897:	0.891:	0.885:	0.879:	0.873:	0.867:	0.862:
Cc :	0.179:	0.181:	0.183:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.182:	0.180:	0.179:	0.178:	0.177:	0.176:	0.175:	0.173:	0.172:
Сф :	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	139 :	145 :	152 :	161 :	170 :	180 :	189 :	198 :	206 :	213 :	219 :	224 :	229 :	233 :	236 :	239 :
Uоп:	1.32 :	1.17 :	1.02 :	0.95 :	0.90 :	0.86 :	0.84 :	0.83 :	0.85 :	0.88 :	0.91 :	1.00 :	1.15 :	1.31 :	1.53 :	1.78 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.014:	0.016:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.018:	0.017:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.858:	0.854:	0.850:	0.847:	0.844:	0.841:	0.839:	0.838:	0.836:	0.835:
Cc :	0.172:	0.171:	0.170:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.167:	0.167:
Сф :	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	241 :	243 :	245 :	247 :	248 :	250 :	251 :	252 :	252 :	253 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.03 :	1.00 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :

y= -1000 : Y-строка 6 Cmax= 0.940 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=169)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.834:	0.835:	0.837:	0.838:	0.840:	0.842:	0.845:	0.847:	0.851:	0.855:	0.859:	0.865:	0.871:	0.878:	0.887:	0.897:
Cc :	0.167:	0.167:	0.167:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.170:	0.171:	0.172:	0.173:	0.174:	0.176:	0.177:	0.179:
Сф :	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	103 :	104 :	105 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	112 :	113 :	115 :	118 :	121 :	124 :	128 :
Uоп:	0.94 :	0.99 :	1.01 :	1.06 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.89 :	1.64 :	1.37 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	0217 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.909:	0.921:	0.932:	0.939:	0.940:	0.935:	0.928:	0.920:	0.914:	0.907:	0.900:	0.893:	0.885:	0.878:	0.871:	0.865:
Cc :	0.182:	0.184:	0.186:	0.188:	0.188:	0.187:	0.186:	0.184:	0.183:	0.181:	0.180:	0.179:	0.177:	0.176:	0.174:	0.173:
Сф :	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	133 :	139 :	148 :	157 :	169 :	181 :	192 :	201 :	210 :	217 :	224 :	229 :	234 :	237 :	240 :	243 :
Uоп:	1.17 :	1.02 :	0.96 :	0.88 :	0.82 :	0.78 :	0.75 :	0.75 :	0.78 :	0.82 :	0.89 :	0.92 :	1.01 :	1.17 :	1.36 :	1.64 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.025:	0.024:	0.026:	0.024:	0.024:	0.021:	0.019:	0.017:	0.014:
Ки :	6006 :	6006 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.017:	0.020:	0.020:	0.023:	0.023:	0.021:	0.018:	0.022:	0.022:	0.019:	0.016:	0.014:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:
Ки :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	6006 :	6006 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.015:	0.017:	0.020:	0.021:	0.018:	0.017:	0.018:	0.014:	0.012:	0.010:	0.010:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	0001 :	0001 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.860:	0.856:	0.852:	0.848:	0.845:	0.842:	0.840:	0.838:	0.837:	0.835:
Cc :	0.172:	0.171:	0.170:	0.170:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.167:	0.167:
Сф :	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	245 :	247 :	249 :	250 :	252 :	253 :	254 :	255 :	255 :	256 :
Uоп:	1.86 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	0.99 :	0.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :

y= -1200 : Y-строка 7 Cmax= 0.967 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=167)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.834	0.836	0.837	0.838	0.840	0.843	0.845	0.848	0.852	0.856	0.861	0.867	0.874	0.883	0.893	0.906
Cc	0.167	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.175	0.177	0.179	0.181
Сф	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819
Фоп:	101	101	102	102	103	103	104	105	106	107	109	111	113	115	118	121
Uоп:	0.94	0.99	1.02	1.07	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.76	1.49	1.27
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019
Ки	0001	0001	0001	0001	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.016
Ки	0217	0217	0217	0217	0001	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014
Ки	6006	6006	6006	6006	0217	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.921	0.938	0.955	0.967	0.967	0.956	0.944	0.935	0.928	0.920	0.910	0.901	0.892	0.884	0.876	0.869
Cc	0.184	0.188	0.191	0.193	0.193	0.191	0.189	0.187	0.186	0.184	0.182	0.180	0.178	0.177	0.175	0.174
Сф	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819
Фоп:	126	132	141	152	167	182	195	205	215	223	230	235	239	243	246	248
Uоп:	1.06	0.96	0.89	0.80	0.78	0.69	0.60	0.59	0.69	0.78	0.85	0.91	0.96	1.03	1.26	1.47
Ви	0.021	0.024	0.028	0.032	0.036	0.037	0.035	0.033	0.030	0.031	0.029	0.027	0.025	0.022	0.018	0.016
Ки	6006	0217	0217	0001	0001	0001	0001	0001	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.020	0.024	0.026	0.030	0.029	0.024	0.019	0.027	0.029	0.024	0.020	0.016	0.013	0.011	0.009	0.008
Ки	0217	6006	0001	0217	0217	0217	6006	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.017	0.021	0.024	0.023	0.018	0.018	0.019	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005
Ки	0001	0001	6006	6006	7001	7001	6006	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.863	0.858	0.853	0.849	0.846	0.843	0.841	0.839	0.837	0.836
Cc	0.173	0.172	0.171	0.170	0.169	0.169	0.168	0.168	0.167	0.167
Сф	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819
Фоп:	250	252	253	254	255	256	257	258	258	259
Uоп:	1.76	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.01	0.99
Ви	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	0001	0001
Ви	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	6006	6006
Ви	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Ки	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	

y= -1400 : Y-строка 8 Cmax= 1.007 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=143)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.835	0.836	0.837	0.839	0.841	0.843	0.846	0.849	0.853	0.857	0.863	0.869	0.877	0.886	0.898	0.913
Cc	0.167	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.171	0.173	0.174	0.175	0.177	0.180	0.183
Сф	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819
Фоп:	98	98	99	99	99	100	101	101	102	103	104	105	107	109	111	114
Uоп:	0.98	1.00	1.03	1.08	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.65	1.40	1.17
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.021
Ки	0001	0001	0001	0001	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.014	0.018
Ки	0217	0217	0217	0217	0001	0001	0001	0217	0217	0217	0217	0217	0001	0217	0217	0217
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.016
Ки	6006	6006	6006	6006	0217	0217	0217	0001	0001	0001	0001	0001	0217	0001	0001	0001

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.931	0.955	0.983	1.007	1.005	0.976	0.957	0.952	0.947	0.936	0.923	0.910	0.898	0.888	0.880	0.872
Cc	0.186	0.191	0.197	0.201	0.201	0.195	0.191	0.190	0.189	0.187	0.185	0.182	0.180	0.178	0.176	0.174
Сф	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819
Фоп:	118	123	131	143	162	185	201	210	221	230	237	242	246	249	251	253
Uоп:	0.99	0.91	0.82	0.74	0.62	0.58	0.56	0.56	0.68	0.72	0.84	0.93	0.96	0.99	1.17	1.39
Ви	0.024	0.028	0.035	0.045	0.052	0.050	0.053	0.050	0.041	0.041	0.036	0.032	0.027	0.024	0.020	0.017
Ки	6006	0217	0217	0001	0001	0001	0001	0001	0001	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.022	0.028	0.034	0.038	0.034	0.027	0.023	0.031	0.039	0.031	0.024	0.018	0.015	0.012	0.010	0.008
Ки	0217	6006	0001	0217	0217	0217	7001	6006	6006	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.020	0.026	0.031	0.030	0.024	0.025	0.018	0.018	0.015	0.012	0.010	0.009	0.008	0.008	0.006	0.006
Ки	0001	0001	6006	6006	7001	7001	0217	7001	7001	7001	0217	0217	0217	0217	0217	0217

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.865	0.860	0.855	0.850	0.847	0.844	0.841	0.839	0.837	0.836
Cc	0.173	0.172	0.171	0.170	0.169	0.169	0.168	0.168	0.167	0.167
Сф	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819
Фоп:	255	256	257	258	259	260	260	261	261	261
Uоп:	1.66	1.92	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.02	0.99
Ви	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.006	0.006	0.005	0.003	0.003
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	0001	0001
Ви	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	6006	6006
Ви	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Ки	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	0217	

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  1.058 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=128)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.835: 0.836: 0.837: 0.839: 0.841: 0.843: 0.846: 0.849: 0.853: 0.858: 0.864: 0.871: 0.879: 0.888: 0.901: 0.918:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.176: 0.178: 0.180: 0.184:
Cф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  105 :
Uоп: 0.95 : 1.00 : 1.03 : 1.08 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.87 : 1.59 : 1.32 : 1.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.019:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.939: 0.968: 1.008: 1.058: 1.053: 0.988: 0.980: 0.985: 0.981: 0.961: 0.939: 0.920: 0.904: 0.892: 0.883: 0.874:
Cc : 0.188: 0.194: 0.202: 0.212: 0.211: 0.198: 0.196: 0.197: 0.196: 0.192: 0.188: 0.184: 0.181: 0.178: 0.177: 0.175:
Cф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  108 :  111 :  117 :  128 :  152 :  165 :  188 :  207 :  229 :  240 :  247 :  251 :  254 :  256 :  257 :  259 :
Uоп: 0.93 : 0.84 : 0.76 : 0.70 : 0.60 : 0.55 : 0.51 : 0.56 : 0.60 : 0.74 : 0.84 : 0.94 : 0.99 : 1.02 : 1.10 : 1.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.032: 0.042: 0.063: 0.085: 0.109: 0.093: 0.080: 0.066: 0.055: 0.044: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018:
Ки : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.024: 0.031: 0.040: 0.048: 0.033: 0.036: 0.047: 0.065: 0.054: 0.040: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 7001 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.030: 0.038: 0.043: 0.031: 0.017: 0.013: 0.012: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 0217 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.867: 0.861: 0.856: 0.851: 0.847: 0.844: 0.842: 0.839: 0.838: 0.836:
Cc : 0.173: 0.172: 0.171: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167:
Cф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  260 :  261 :  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 1.59 : 1.86 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.03 : 0.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  1.150 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=205)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.835: 0.836: 0.837: 0.839: 0.841: 0.844: 0.846: 0.850: 0.854: 0.858: 0.864: 0.871: 0.879: 0.889: 0.902: 0.919:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.176: 0.178: 0.180: 0.184:
Cф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :
Uоп: 0.95 : 1.00 : 1.03 : 1.08 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.84 : 1.51 : 1.28 : 1.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0217 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.940: 0.970: 1.011: 1.054: 1.062: 1.073: 1.130: 1.150: 1.056: 0.995: 0.955: 0.928: 0.909: 0.895: 0.885: 0.876:
Cc : 0.188: 0.194: 0.202: 0.211: 0.212: 0.215: 0.226: 0.230: 0.211: 0.199: 0.191: 0.186: 0.182: 0.179: 0.177: 0.175:
Cф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   97 :   98 :  100 :  104 :  125 :  159 :  152 :  205 :  244 :  254 :  258 :  261 :  262 :  263 :  264 :  265 :
Uоп: 0.88 : 0.78 : 0.68 : 0.60 : 0.60 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 0.67 : 0.78 : 0.88 : 0.97 : 1.01 : 1.06 : 1.10 : 1.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.033: 0.047: 0.071: 0.147: 0.226: 0.310: 0.328: 0.121: 0.075: 0.053: 0.040: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019:
Ки : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.024: 0.032: 0.041: 0.054: 0.057: 0.012: 0.001: 0.001: 0.072: 0.048: 0.032: 0.023: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0030 : 0030 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.023: 0.029: 0.036: 0.040: 0.029: 0.009:       : 0.001: 0.019: 0.016: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 7001 : 0002 :       : 0234 : 7001 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.868: 0.862: 0.857: 0.852: 0.848: 0.845: 0.842: 0.840: 0.838: 0.836:
Cc : 0.174: 0.172: 0.171: 0.170: 0.170: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167:
Cф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 1.55 : 1.81 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.04 : 1.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 :
```

```
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  2.441 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=270)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.835: 0.836: 0.837: 0.839: 0.841: 0.844: 0.846: 0.850: 0.854: 0.858: 0.864: 0.871: 0.879: 0.888: 0.901: 0.917:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.176: 0.178: 0.180: 0.183:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   87 :
Uоп: 0.95 : 1.00 : 1.03 : 1.08 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.82 : 1.49 : 1.25 : 1.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.936: 0.962: 0.995: 1.024: 1.159: 1.327: 1.944: 2.441: 1.162: 1.023: 0.966: 0.933: 0.912: 0.896: 0.885: 0.876:
Cc : 0.187: 0.192: 0.199: 0.205: 0.232: 0.265: 0.389: 0.488: 0.232: 0.205: 0.193: 0.187: 0.182: 0.179: 0.177: 0.175:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   85 :   84 :   81 :   89 :   91 :   96 :   91 :  270 :  271 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :
Uоп: 0.84 : 0.72 : 0.60 : 0.69 : 0.65 : 0.52 : 1.30 : 0.94 : 0.82 : 0.86 : 0.94 : 1.01 : 1.05 : 1.07 : 1.10 : 1.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.033: 0.046: 0.098: 0.194: 0.348: 1.124: 1.403: 0.185: 0.089: 0.058: 0.042: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019:
Ки : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.024: 0.032: 0.037: 0.058: 0.086: 0.150: 0.001: 0.156: 0.086: 0.051: 0.034: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009:
Ки : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0030 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.025: 0.028: 0.040: 0.051: 0.008:      : 0.032: 0.023: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 7001 : 7001 : 0002 :      : 7001 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.868: 0.862: 0.857: 0.852: 0.848: 0.845: 0.842: 0.840: 0.838: 0.836:
Cc : 0.174: 0.172: 0.171: 0.170: 0.170: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 1.53 : 1.81 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.04 : 1.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  1.166 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=323)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.835: 0.836: 0.837: 0.839: 0.841: 0.843: 0.846: 0.849: 0.853: 0.858: 0.863: 0.870: 0.877: 0.886: 0.898: 0.912:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.177: 0.180: 0.182:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :
Uоп: 0.95 : 1.00 : 1.03 : 1.08 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.81 : 1.49 : 1.25 : 1.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.928: 0.948: 0.971: 1.001: 1.066: 1.095: 1.166: 1.152: 1.096: 1.012: 0.962: 0.931: 0.910: 0.896: 0.885: 0.876:
Cc : 0.186: 0.190: 0.194: 0.200: 0.213: 0.219: 0.233: 0.230: 0.219: 0.202: 0.192: 0.186: 0.182: 0.179: 0.177: 0.175:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   75 :   71 :   66 :   66 :   57 :   23 :  323 :  335 :  298 :  289 :  285 :  282 :  280 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 0.84 : 0.70 : 0.60 : 0.64 : 0.61 : 0.50 : 0.61 : 1.98 : 0.76 : 0.89 : 1.02 : 1.04 : 1.08 : 1.09 : 1.10 : 1.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.031: 0.045: 0.086: 0.155: 0.243: 0.225: 0.332: 0.130: 0.080: 0.055: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019:
Ки : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.023: 0.029: 0.033: 0.048: 0.062: 0.016: 0.036: 0.001: 0.068: 0.047: 0.032: 0.023: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0217 : 0030 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.025: 0.035: 0.023: 0.009: 0.032:      : 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 7001 : 7001 : 7001 : 0002 : 7001 :      : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.868: 0.862: 0.857: 0.852: 0.848: 0.845: 0.842: 0.840: 0.838: 0.836:
Cc : 0.174: 0.172: 0.171: 0.170: 0.170: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 1.56 : 1.81 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 :
```

```
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  1.032 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=337)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.835: 0.836: 0.837: 0.839: 0.841: 0.843: 0.846: 0.849: 0.853: 0.857: 0.862: 0.868: 0.875: 0.883: 0.893: 0.905:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.174: 0.175: 0.177: 0.179: 0.181:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   72 :   69 :
Uоп: 0.98 : 1.00 : 1.03 : 1.07 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.86 : 1.54 : 1.30 : 1.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.918: 0.934: 0.952: 0.976: 1.006: 1.023: 1.032: 1.025: 1.012: 0.978: 0.947: 0.924: 0.906: 0.893: 0.883: 0.875:
Cc : 0.184: 0.187: 0.190: 0.195: 0.201: 0.205: 0.206: 0.205: 0.202: 0.196: 0.189: 0.185: 0.181: 0.179: 0.177: 0.175:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   66 :   60 :   53 :   46 :   32 :    6 :  337 :  327 :  313 :  303 :  296 :  291 :  288 :  286 :  284 :  282 :
Uоп: 0.86 : 0.72 : 0.61 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.72 : 0.59 : 0.73 : 0.87 : 0.97 : 1.05 : 1.09 : 1.10 : 1.10 : 1.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.028: 0.039: 0.061: 0.092: 0.117: 0.116: 0.079: 0.071: 0.060: 0.047: 0.037: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018:
Ки : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.022: 0.026: 0.028: 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.056: 0.055: 0.039: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009:
Ки : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 7001 : 7001 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.029: 0.015: 0.027: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 7001 : 7001 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.867: 0.861: 0.856: 0.851: 0.848: 0.844: 0.842: 0.839: 0.838: 0.836:
Cc : 0.173: 0.172: 0.171: 0.170: 0.170: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 1.56 : 1.86 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.03 : 1.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.978 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=349)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.835: 0.836: 0.837: 0.838: 0.840: 0.843: 0.845: 0.848: 0.852: 0.856: 0.861: 0.866: 0.872: 0.880: 0.888: 0.899:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.176: 0.178: 0.180:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   68 :   66 :   62 :
Uоп: 0.94 : 0.99 : 1.02 : 1.07 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.92 : 1.67 : 1.34 : 1.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 0232 : 6006 : 6006 : 6006 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.909: 0.921: 0.934: 0.950: 0.965: 0.975: 0.978: 0.975: 0.965: 0.948: 0.930: 0.914: 0.900: 0.889: 0.880: 0.872:
Cc : 0.182: 0.184: 0.187: 0.190: 0.193: 0.195: 0.196: 0.195: 0.193: 0.190: 0.186: 0.183: 0.180: 0.178: 0.176: 0.174:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   58 :   52 :   44 :   34 :   21 :    5 :  349 :  334 :  322 :  313 :  305 :  300 :  296 :  292 :  290 :  288 :
Uоп: 0.93 : 0.82 : 0.70 : 0.65 : 0.60 : 0.59 : 0.61 : 0.68 : 0.77 : 0.87 : 1.00 : 1.06 : 1.09 : 1.10 : 1.17 : 1.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.025: 0.032: 0.044: 0.056: 0.066: 0.065: 0.055: 0.045: 0.045: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.017:
Ки : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.020: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.030: 0.038: 0.043: 0.032: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.023: 0.022: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0217 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.866: 0.860: 0.855: 0.851: 0.847: 0.844: 0.841: 0.839: 0.837: 0.836:
Cc : 0.173: 0.172: 0.171: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :
Uоп: 1.67 : 1.92 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.03 : 0.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.944 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=351)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.834: 0.835: 0.837: 0.838: 0.840: 0.842: 0.844: 0.847: 0.851: 0.854: 0.859: 0.864: 0.870: 0.876: 0.883: 0.892:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.177: 0.178:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   65 :   63 :   60 :   56 :
Uоп: 0.94 : 0.99 : 1.01 : 1.05 : 1.10 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.73 : 1.45 : 1.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0232 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.901: 0.910: 0.919: 0.928: 0.937: 0.943: 0.944: 0.942: 0.935: 0.926: 0.915: 0.903: 0.893: 0.884: 0.877: 0.870:
Cc : 0.180: 0.182: 0.184: 0.186: 0.187: 0.189: 0.189: 0.188: 0.187: 0.185: 0.183: 0.181: 0.179: 0.177: 0.175: 0.174:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   51 :   45 :   37 :   28 :   16 :    4 :  351 :  339 :  329 :  320 :  312 :  307 :  302 :  298 :  295 :  293 :
Uоп: 1.03 : 0.93 : 0.85 : 0.75 : 0.75 : 0.70 : 0.70 : 0.80 : 0.84 : 0.94 : 1.02 : 1.06 : 1.10 : 1.10 : 1.27 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.026: 0.032: 0.039: 0.042: 0.042: 0.038: 0.035: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016:
Ки : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.017: 0.021: 0.022: 0.024: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.025: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0217 : 0217 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.864: 0.859: 0.854: 0.850: 0.846: 0.843: 0.841: 0.839: 0.837: 0.836:
Cc : 0.173: 0.172: 0.171: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.02 : 0.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.922 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.834: 0.835: 0.836: 0.838: 0.839: 0.841: 0.844: 0.846: 0.849: 0.853: 0.857: 0.861: 0.866: 0.872: 0.878: 0.885:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.176: 0.177:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   54 :   50 :
Uоп: 0.94 : 0.98 : 1.01 : 1.04 : 1.09 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.87 : 1.64 : 1.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 0232 : 6006 : 6006 : 6006 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.893: 0.900: 0.907: 0.913: 0.918: 0.921: 0.922: 0.920: 0.916: 0.910: 0.902: 0.894: 0.886: 0.879: 0.872: 0.866:
Cc : 0.179: 0.180: 0.181: 0.183: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.182: 0.180: 0.179: 0.177: 0.176: 0.174: 0.173:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   45 :   39 :   32 :   23 :   13 :    2 :  352 :  342 :  333 :  325 :  318 :  312 :  308 :  304 :  301 :  298 :
Uоп: 1.17 : 0.99 : 0.98 : 0.96 : 0.93 : 0.93 : 0.90 : 0.93 : 0.97 : 1.00 : 1.05 : 1.08 : 1.10 : 1.17 : 1.43 : 1.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.022: 0.024: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 7001 : 7001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.861: 0.857: 0.852: 0.848: 0.845: 0.843: 0.840: 0.838: 0.837: 0.835:
Cc : 0.172: 0.171: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  296 :  294 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
```

```
Uоп: 1.91 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.01 : 0.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.907 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=353)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.834: 0.835: 0.836: 0.837: 0.839: 0.841: 0.843: 0.845: 0.848: 0.851: 0.855: 0.858: 0.863: 0.868: 0.873: 0.879:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :
Uоп: 0.94 : 0.98 : 1.00 : 1.03 : 1.07 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.79 : 1.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0232 : 6006 : 6006 : 6006 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.885: 0.891: 0.896: 0.901: 0.905: 0.906: 0.907: 0.905: 0.902: 0.897: 0.892: 0.886: 0.880: 0.874: 0.868: 0.863:
Cc : 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.179: 0.178: 0.177: 0.176: 0.175: 0.174: 0.173:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   40 :   34 :   27 :   20 :   11 :    2 :  353 :  344 :  336 :  329 :  323 :  317 :  313 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 1.32 : 1.14 : 1.04 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.02 : 1.03 : 1.05 : 1.06 : 1.10 : 1.17 : 1.30 : 1.57 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.859: 0.854: 0.850: 0.847: 0.844: 0.842: 0.840: 0.838: 0.836: 0.835:
Cc : 0.172: 0.171: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  300 :  297 :  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.00 : 0.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.894 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=354)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.834: 0.834: 0.836: 0.837: 0.838: 0.840: 0.842: 0.844: 0.846: 0.849: 0.852: 0.856: 0.860: 0.864: 0.868: 0.873:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   71 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   49 :   45 :   41 :
Uоп: 0.93 : 0.94 : 0.99 : 1.01 : 1.05 : 1.09 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0232 : 0232 : 6006 : 6006 : 6006 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.878: 0.883: 0.887: 0.891: 0.893: 0.894: 0.894: 0.893: 0.891: 0.887: 0.883: 0.879: 0.874: 0.869: 0.864: 0.860:
Cc : 0.176: 0.177: 0.177: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.177: 0.177: 0.176: 0.175: 0.174: 0.173: 0.172:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   36 :   30 :   24 :   17 :   10 :    2 :  354 :  346 :  339 :  333 :  327 :  321 :  317 :  313 :  309 :  306 :
Uоп: 1.49 : 1.34 : 1.22 : 1.08 : 1.07 : 1.06 : 1.05 : 1.07 : 1.07 : 1.08 : 1.08 : 1.22 : 1.42 : 1.55 : 1.78 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.856: 0.852: 0.849: 0.846: 0.843: 0.841: 0.839: 0.837: 0.836: 0.835:
Cc : 0.171: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167:
```

```
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.02 : 0.99 : 0.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.885 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.833: 0.834: 0.835: 0.836: 0.838: 0.839: 0.841: 0.843: 0.845: 0.847: 0.850: 0.853: 0.856: 0.860: 0.864: 0.868:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   41 :   37 :
Uоп: 0.93 : 0.94 : 0.98 : 1.00 : 1.03 : 1.07 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0232 : 0232 : 6006 : 6006 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.875: 0.879: 0.882: 0.884: 0.885: 0.885: 0.884: 0.882: 0.879: 0.876: 0.872: 0.868: 0.864: 0.860: 0.857:
Cc : 0.174: 0.175: 0.176: 0.176: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.176: 0.176: 0.175: 0.174: 0.174: 0.173: 0.172: 0.171:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   32 :   27 :   21 :   15 :    8 :    1 :  354 :  348 :  341 :  335 :  330 :  325 :  320 :  316 :  313 :  310 :
Uоп: 1.70 : 1.53 : 1.42 : 1.30 : 1.22 : 1.17 : 1.10 : 1.10 : 1.17 : 1.22 : 1.32 : 1.43 : 1.57 : 1.78 : 1.94 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.853: 0.850: 0.847: 0.844: 0.842: 0.840: 0.838: 0.837: 0.835: 0.834:
Cc : 0.171: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  307 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.00 : 0.98 : 0.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.876 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.833: 0.834: 0.835: 0.836: 0.837: 0.838: 0.840: 0.841: 0.843: 0.846: 0.848: 0.851: 0.853: 0.856: 0.860: 0.863:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   42 :   38 :   34 :
Uоп: 0.91 : 0.93 : 0.94 : 0.99 : 1.01 : 1.05 : 1.09 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 0232 : 0217 : 0217 : 0217 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0217 : 0232 : 0232 : 6006 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.866: 0.869: 0.871: 0.874: 0.875: 0.876: 0.876: 0.875: 0.874: 0.872: 0.869: 0.866: 0.863: 0.860: 0.857: 0.853:
Cc : 0.173: 0.174: 0.174: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.172: 0.171: 0.171:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:   29 :   24 :   19 :   13 :    7 :    1 :  355 :  349 :  343 :  337 :  332 :  328 :  323 :  320 :  316 :  313 :
Uоп: 1.98 : 1.81 : 1.65 : 1.52 : 1.48 : 1.41 : 1.40 : 1.40 : 1.42 : 1.46 : 1.55 : 1.67 : 1.81 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=  6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.850: 0.847: 0.845: 0.843: 0.841: 0.839: 0.837: 0.836: 0.835: 0.834:
Cc : 0.170: 0.169: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  310 :  308 :  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  295 :  294 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.03 : 1.00 : 0.98 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 4600.0 м   Y= -2000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.44114 долей ПДК |
| 0.48823 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 270 град
и скорости ветра 0.94 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.819000	33.5	(Вклад источников 66.5%)	
1	000501 6006	П	0.0570	1.402650	86.5	86.5	24.6078930
2	000501 0001	Т	0.2530	0.155502	9.6	96.1	0.614634395
			В сумме =	2.377152	96.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.063993	3.9		

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Расшифровка_обозначений

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

```
 y=      0:  -129:  -186:  -259:     0:  -386:  -388:  -186:  -518:     0:  -586:  -647:  -386:  -186:  -739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    751:   845:   886:   939:   951:  1032:  1033:  1086:  1127:  1151:  1177:  1222:  1232:  1286:  1287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.836: 0.837: 0.838: 0.838: 0.838: 0.840: 0.840: 0.839: 0.841: 0.839: 0.842: 0.843: 0.842: 0.841: 0.844:
Cc : 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.168: 0.168: 0.169:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  120 :  119 :  119 :  118 :  122 :  117 :  116 :  120 :  115 :  123 :  115 :  114 :  118 :  121 :  113 :
Uоп: 1.00 : 1.04 : 1.05 : 1.07 : 1.04 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0001 : 0217 : 0001 : 0217 : 0001 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0217 : 0001 : 0217 : 0001 : 0217 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   -786:     0:  -831:  -586:  -871:  -386:  -884:  -186:  -888:  -786:     0:  -586:  -386:  -901:  -186:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1320:  1351:  1352:  1377:  1402:  1432:  1442:  1486:  1518:  1520:  1551:  1577:  1632:  1678:  1686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.845: 0.841: 0.846: 0.845: 0.847: 0.844: 0.847: 0.843: 0.849: 0.848: 0.843: 0.847: 0.847: 0.851: 0.846:
Cc : 0.169: 0.168: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.169:
Сф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  112 :  125 :  112 :  116 :  111 :  120 :  111 :  123 :  112 :  114 :  127 :  118 :  122 :  113 :  125 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.855:	0.851:	0.856:	0.845:	0.851:	0.858:	0.857:	0.850:	0.855:	0.860:	0.860:	0.848:	0.859:	0.855:	0.861:
Cc :	0.171:	0.170:	0.171:	0.169:	0.170:	0.172:	0.171:	0.170:	0.171:	0.172:	0.172:	0.170:	0.172:	0.171:	0.172:
Cф :	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	101 :	115 :	100 :	129 :	120 :	99 :	104 :	124 :	114 :	96 :	96 :	128 :	106 :	117 :	101 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.006:	0.007:	0.004:	0.006:	0.008:	0.008:	0.005:	0.007:	0.008:	0.008:	0.005:	0.008:	0.007:	0.009:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.006:	0.005:	0.006:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.005:	0.006:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.860:	0.847:	0.863:	0.854:	0.859:	0.865:	0.853:	0.863:	0.866:	0.866:	0.851:	0.861:	0.865:	0.862:	0.860:
Cc :	0.172:	0.169:	0.173:	0.171:	0.172:	0.173:	0.171:	0.173:	0.173:	0.173:	0.170:	0.172:	0.173:	0.172:	0.172:
Cф :	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	107 :	131 :	93 :	122 :	115 :	91 :	126 :	109 :	89 :	97 :	130 :	116 :	107 :	116 :	119 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.005:	0.009:	0.007:	0.008:	0.010:	0.006:	0.009:	0.010:	0.010:	0.006:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.006:	0.005:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0001 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :
Ви :	0.006:	0.004:	0.007:	0.005:	0.006:	0.007:	0.005:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.868:	0.863:	0.863:	0.850:	0.869:	0.864:	0.864:	0.858:	0.865:	0.867:	0.867:	0.866:	0.872:	0.866:	0.872:
Cc :	0.174:	0.173:	0.173:	0.170:	0.174:	0.173:	0.173:	0.172:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.174:	0.173:	0.174:
Cф :	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	102 :	115 :	115 :	134 :	86 :	115 :	115 :	124 :	115 :	110 :	110 :	115 :	91 :	114 :	87 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.009:	0.009:	0.005:	0.011:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.012:	0.010:	0.012:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.005:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0001 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.005:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0217 :

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc :	0.856:	0.867:	0.868:	0.868:	0.870:	0.869:	0.874:	0.871:	0.870:	0.854:	0.872:	0.865:	0.871:	0.875:	0.869:
Cc :	0.171:	0.173:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.175:	0.174:	0.174:	0.171:	0.174:	0.173:	0.174:	0.175:	0.174:
Cф :	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	129 :	114 :	114 :	113 :	109 :	113 :	97 :	108 :	112 :	133 :	108 :	122 :	112 :	103 :	117 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.012:	0.011:	0.011:	0.006:	0.011:	0.009:	0.011:	0.013:	0.010:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.006:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.006:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.005:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc :	0.874:	0.852:	0.873:	0.877:	0.876:	0.863:	0.878:	0.874:	0.879:	0.879:	0.875:	0.860:	0.881:	0.880:	0.882:
Cc :	0.175:	0.170:	0.175:	0.175:	0.175:	0.173:	0.176:	0.175:	0.176:	0.176:	0.175:	0.172:	0.176:	0.176:	0.176:
Cф :	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	107 :	137 :	113 :	90 :	106 :	127 :	105 :	113 :	91 :	104 :	114 :	132 :	92 :	103 :	98 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.88 :	1.98 :	1.98 :	1.91 :	1.98 :	1.81 :	1.87 :	1.98 :	1.98 :	1.76 :	1.83 :	1.75 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.006:	0.011:	0.013:	0.013:	0.009:	0.013:	0.012:	0.014:	0.013:	0.012:	0.008:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.009:	0.005:	0.009:	0.010:	0.009:	0.007:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.007:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0217 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.009:	0.005:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.006:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0001 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:

x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc	0.858:	0.882:	0.884:	0.884:	0.871:	0.885:	0.885:	0.878:	0.885:	0.876:	0.855:	0.868:	0.865:	0.881:	0.861:
Cc	0.172:	0.176:	0.177:	0.177:	0.174:	0.177:	0.177:	0.176:	0.177:	0.175:	0.171:	0.174:	0.173:	0.176:	0.172:
Cф	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	136 :	101 :	94 :	99 :	125 :	98 :	97 :	117 :	95 :	120 :	140 :	130 :	135 :	121 :	140 :
Uоп:	1.98 :	1.76 :	1.65 :	1.65 :	1.98 :	1.65 :	1.65 :	1.90 :	1.65 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.81 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.007:	0.014:	0.015:	0.015:	0.011:	0.015:	0.015:	0.013:	0.015:	0.012:	0.007:	0.010:	0.009:	0.013:	0.008:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	0.006:	0.010:	0.011:	0.011:	0.009:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.009:	0.006:	0.008:	0.008:	0.011:	0.007:
Ки	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :
Ви	0.006:	0.010:	0.010:	0.011:	0.008:	0.011:	0.011:	0.009:	0.011:	0.009:	0.005:	0.007:	0.007:	0.010:	0.006:
Ки	0001 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0217 :	0217 :	0001 :	0217 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc	0.882:	0.878:	0.858:	0.874:	0.884:	0.869:	0.860:	0.865:	0.885:	0.886:	0.880:	0.888:	0.888:	0.862:	0.874:
Cc	0.176:	0.176:	0.172:	0.175:	0.177:	0.174:	0.172:	0.173:	0.177:	0.177:	0.176:	0.178:	0.178:	0.172:	0.175:
Cф	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	123 :	128 :	144 :	134 :	126 :	139 :	146 :	143 :	132 :	131 :	138 :	134 :	134 :	149 :	143 :
Uоп:	1.78 :	1.94 :	1.98 :	1.98 :	1.67 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.65 :	1.64 :	1.78 :	1.54 :	1.53 :	1.98 :	1.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.012:	0.007:	0.011:	0.013:	0.010:	0.008:	0.009:	0.013:	0.014:	0.012:	0.014:	0.014:	0.008:	0.011:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	0.011:	0.010:	0.006:	0.009:	0.011:	0.008:	0.007:	0.008:	0.012:	0.012:	0.010:	0.012:	0.012:	0.007:	0.009:
Ки	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :
Ви	0.010:	0.009:	0.006:	0.009:	0.010:	0.008:	0.006:	0.007:	0.010:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.007:	0.009:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc	0.869:	0.890:	0.886:	0.892:	0.865:	0.878:	0.872:	0.893:	0.892:	0.867:	0.883:	0.894:	0.894:	0.875:	0.869:
Cc	0.174:	0.178:	0.177:	0.178:	0.173:	0.176:	0.174:	0.179:	0.178:	0.173:	0.177:	0.179:	0.179:	0.175:	0.174:
Cф	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	148 :	137 :	143 :	141 :	153 :	148 :	153 :	146 :	149 :	157 :	154 :	151 :	151 :	158 :	162 :
Uоп:	1.98 :	1.47 :	1.51 :	1.44 :	1.98 :	1.67 :	1.98 :	1.34 :	1.33 :	1.98 :	1.45 :	1.30 :	1.30 :	1.78 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.009:	0.014:	0.013:	0.014:	0.009:	0.012:	0.010:	0.014:	0.014:	0.009:	0.012:	0.014:	0.014:	0.011:	0.009:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	0.008:	0.013:	0.012:	0.013:	0.007:	0.010:	0.009:	0.013:	0.013:	0.008:	0.011:	0.013:	0.013:	0.009:	0.008:
Ки	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :
Ви	0.008:	0.011:	0.011:	0.012:	0.007:	0.009:	0.008:	0.012:	0.012:	0.008:	0.010:	0.012:	0.012:	0.009:	0.008:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:
Qc	0.893:	0.894:	0.886:	0.893:	0.877:	0.894:	0.870:	0.894:	0.895:	0.896:	0.889:	0.892:	0.879:	0.871:	0.872:
Cc	0.179:	0.179:	0.177:	0.179:	0.175:	0.179:	0.174:	0.179:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.176:	0.174:	0.174:
Cф	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	156 :	158 :	160 :	160 :	164 :	161 :	167 :	163 :	165 :	166 :	167 :	168 :	170 :	172 :	171 :
Uоп:	1.30 :	1.24 :	1.35 :	1.23 :	1.43 :	1.22 :	1.81 :	1.22 :	1.18 :	1.17 :	1.30 :	1.22 :	1.34 :	1.31 :	1.31 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.011:	0.014:	0.009:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.011:	0.009:	0.010:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.010:	0.013:	0.008:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :
Ви	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.009:	0.012:	0.008:	0.012:	0.013:	0.013:	0.011:	0.012:	0.010:	0.008:	0.008:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	-55:	-386:	-88:	-99:	-354:	-152:	-284:	-186:	-216:
x=	3904:	3911:	3915:	3926:	3936:	3976:	3992:	4001:	4047:
Qc	0.873:	0.889:	0.874:	0.875:	0.888:	0.877:	0.884:	0.879:	0.881:
Cc	0.175:	0.178:	0.175:	0.175:	0.178:	0.175:	0.177:	0.176:	0.176:
Cф	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	171 :	170 :	171 :	172 :	171 :	173 :	173 :	174 :	175 :
Uоп:	1.31 :	1.22 :	1.31 :	1.30 :	1.22 :	1.33 :	1.25 :	1.30 :	1.29 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.010:	0.013:	0.010:	0.010:	0.013:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	0.009:	0.012:	0.009:	0.009:	0.012:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :
Ви	0.009:	0.012:	0.009:	0.009:	0.011:	0.009:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 3827.0 м Y= -496.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.89554 долей ПДК |
| 0.17911 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 166 град
и скорости ветра 1.17 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.819000	91.5	(Вклад источников 8.5%)	
1	000501 6006	П	0.0570	0.014134	18.5	18.5	0.247959211
2	000501 0217	Т	0.3179	0.013364	17.5	35.9	0.042043906
3	000501 0001	Т	0.2530	0.012705	16.6	52.5	0.050218496
4	000501 7001	П	0.1712	0.006647	8.7	61.2	0.038823977
5	000501 0219	Т	0.1400	0.006125	8.0	69.2	0.043766852
6	000501 0232	Т	0.2110	0.004208	5.5	74.7	0.019941267
7	000501 0220	Т	0.0933	0.004160	5.4	80.1	0.044571392
8	000501 0218	Т	0.0954	0.004092	5.3	85.5	0.042887356
9	000501 0221	Т	0.0650	0.002925	3.8	89.3	0.045030266
10	000501 0234	Т	0.1188	0.002297	3.0	92.3	0.019333223
11	000501 0233	Т	0.1243	0.001981	2.6	94.9	0.015937328
12	000501 0002	Т	0.0198	0.000813	1.1	96.0	0.041088495
			В сумме =	0.892452	96.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.003085	4.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Расшифровка___обозначений

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y=	-3526:	-3507:	-3450:	-3357:	-3233:	-3082:	-2909:	-2721:	-2526:	-2331:	-2155:	-1980:	-1804:	-1629:	-1441:
x=	3435:	3240:	3052:	2879:	2728:	2604:	2511:	2454:	2435:	2454:	2507:	2560:	2613:	2666:	2723:
Qc :	0.878:	0.875:	0.873:	0.871:	0.870:	0.870:	0.871:	0.872:	0.875:	0.878:	0.882:	0.886:	0.890:	0.892:	0.894:
Cc :	0.176:	0.175:	0.175:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.175:	0.176:	0.176:	0.177:	0.178:	0.178:	0.179:
Сф :	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	27 :	33 :	39 :	44 :	50 :	56 :	61 :	67 :	73 :	78 :	83 :	89 :	95 :	101 :	109 :
Uоп:	1.46 :	1.58 :	1.72 :	1.81 :	1.89 :	1.92 :	1.98 :	1.89 :	1.84 :	1.77 :	1.65 :	1.56 :	1.50 :	1.48 :	1.48 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0217 :
Ви :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0001 :	0001 :

y=	-1268:	-1117:	-993:	-900:	-843:	-795:	-747:	-728:	-728:	-747:	-763:	-779:	-836:	-914:	-992:
x=	2816:	2940:	3091:	3264:	3452:	3632:	3812:	4007:	4008:	4203:	4329:	4454:	4642:	4791:	4940:
Qc :	0.896:	0.898:	0.902:	0.906:	0.911:	0.914:	0.914:	0.913:	0.913:	0.913:	0.912:	0.910:	0.909:	0.909:	0.909:
Cc :	0.179:	0.180:	0.180:	0.181:	0.182:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:
Сф :	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:
Фоп:	116 :	123 :	130 :	138 :	146 :	154 :	162 :	171 :	171 :	180 :	186 :	192 :	200 :	208 :	215 :
Uоп:	1.46 :	1.37 :	1.31 :	1.21 :	1.06 :	1.00 :	0.95 :	0.93 :	0.93 :	0.88 :	0.86 :	0.85 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.021:	0.022:	0.025:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	0217 :	6006 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:
Ки :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	6006 :	0217 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :	0217 :

y=	-1070:	-1163:	-1287:	-1438:	-1611:	-1799:	-1994:	-1996:	-2158:	-2353:	-2541:	-2714:	-2865:	-2989:	-3082:
x=	5090:	5263:	5414:	5538:	5631:	5688:	5707:	5707:	5695:	5676:	5619:	5526:	5402:	5251:	5078:
Qc :	0.908:	0.905:	0.904:	0.903:	0.902:	0.902:	0.903:	0.903:	0.903:	0.902:	0.901:	0.900:	0.900:	0.901:	0.902:

```
Cc : 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180:
Cф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  222 :  230 :  239 :  247 :  255 :  263 :  271 :  271 :  277 :  285 :  293 :  301 :  309 :  316 :  324 :
Uоп: 0.84 : 0.88 : 0.93 : 0.95 : 1.00 : 1.04 : 1.07 : 1.07 : 1.09 : 1.09 : 1.09 : 1.09 : 1.07 : 1.06 : 1.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3090: -3135: -3181: -3226: -3244: -3301: -3344: -3387: -3430: -3473: -3507: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5054:  4911:  4768:  4626:  4568:  4380:  4229:  4078:  3927:  3776:  3630:  3435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.902: 0.903: 0.904: 0.903: 0.902: 0.900: 0.898: 0.894: 0.891: 0.887: 0.883: 0.878:
Cc : 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.178: 0.177: 0.177: 0.176:
Cф : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Фоп:  325 :  331 :  337 :  344 :  346 :  354 :    0 :    7 :   12 :   17 :   21 :   27 :
Uоп: 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.00 : 1.03 : 1.05 : 1.07 : 1.06 : 1.06 : 1.17 : 1.29 : 1.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 : 0217 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  3632.0 м    Y=  -795.0 м
                                           ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.91394 долей ПДК |
                                     |       0.18279 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   154 град
                       и скорости ветра  1.00 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.819000 |  89.6 (Вклад источников 10.4%)|
|  1 |000501 0217| Т |     0.3179|   0.017946 |  18.9  |  18.9 | 0.056456234  |
|  2 |000501 6006| П |     0.0570|   0.017786 |  18.7  |  37.6 | 0.312039584  |
|  3 |000501 0001| Т |     0.2530|   0.016256 |  17.1  |  54.8 | 0.064252786  |
|  4 |000501 7001| П |     0.1712|   0.008524 |   9.0  |  63.7 | 0.049789075  |
|  5 |000501 0219| Т |     0.1400|   0.008084 |   8.5  |  72.3 | 0.057764936  |
|  6 |000501 0218| Т |     0.0954|   0.005436 |   5.7  |  78.0 | 0.056970339  |
|  7 |000501 0220| Т |     0.0933|   0.005419 |   5.7  |  83.7 | 0.058054335  |
|  8 |000501 0232| Т |     0.2110|   0.004064 |   4.3  |  88.0 | 0.019258652  |
|  9 |000501 0221| Т |     0.0650|   0.003778 |   4.0  |  91.9 | 0.058157396  |
| 10 |000501 0234| Т |     0.1188|   0.002227 |   2.3  |  94.3 | 0.018745059  |
| 11 |000501 0233| Т |     0.1243|   0.001766 |   1.9  |  96.1 | 0.014207402  |
|                        В сумме =   0.910286     96.1                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003656      3.9                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
        Группа точек 090
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Точка  1. К.т. 1.
          Координаты точки :  X=  4011.0 м    Y=  -722.0 м
                                           ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.91242 долей ПДК |
                                     |       0.18248 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   171 град
                       и скорости ветра  0.92 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.819000 |  89.8 (Вклад источников 10.2%)|
|  1 |000501 6006| П |     0.0570|   0.017693 |  18.9  |  18.9 | 0.310395062  |
|  2 |000501 0001| Т |     0.2530|   0.017299 |  18.5  |  37.5 | 0.068376496  |
|  3 |000501 0217| Т |     0.3179|   0.016418 |  17.6  |  55.0 | 0.051649105  |
|  4 |000501 7001| П |     0.1712|   0.008795 |   9.4  |  64.4 | 0.051373344  |
|  5 |000501 0219| Т |     0.1400|   0.007687 |   8.2  |  72.7 | 0.054923557  |
|  6 |000501 0220| Т |     0.0933|   0.005301 |   5.7  |  78.3 | 0.056790885  |
|  7 |000501 0218| Т |     0.0954|   0.005056 |   5.4  |  83.8 | 0.052987725  |
```

```
|  8 |000501 0232| T |     0.2110|   0.004137 |   4.4  |  88.2 | 0.019607307  |
|  9 |000501 0221| T |     0.0650|   0.003775 |   4.0  |  92.2 | 0.058109287  |
| 10 |000501 0234| T |     0.1188|   0.002148 |   2.3  |  94.5 | 0.018082915  |
| 11 |000501 0233| T |     0.1243|   0.001708 |   1.8  |  96.4 | 0.013737873  |
|                        В сумме =   0.909016     96.4                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003409      3.6                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. К.т. 2.
          Координаты точки :  X=  5695.0 м    Y= -2053.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.90381 долей ПДК |
                                     |       0.18076 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   273 град
                        и скорости ветра  1.07 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|    Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.819000 |  90.6 (Вклад источников  9.4%)|
|  1 |000501 6006| П |     0.0570|   0.030164 |  35.6  |  35.6 | 0.529195011  |
|  2 |000501 0001| T |     0.2530|   0.015484 |  18.3  |  53.8 | 0.061202183  |
|  3 |000501 0217| T |     0.3179|   0.009359 |  11.0  |  64.9 | 0.029441752  |
|  4 |000501 7001| П |     0.1712|   0.006637 |   7.8  |  72.7 | 0.038767021  |
|  5 |000501 0219| T |     0.1400|   0.004162 |   4.9  |  77.6 | 0.029742433  |
|  6 |000501 0232| T |     0.2110|   0.003525 |   4.2  |  81.8 | 0.016705627  |
|  7 |000501 0218| T |     0.0954|   0.002824 |   3.3  |  85.1 | 0.029593570  |
|  8 |000501 0220| T |     0.0933|   0.002800 |   3.3  |  88.4 | 0.029994061  |
|  9 |000501 0221| T |     0.0650|   0.001958 |   2.3  |  90.7 | 0.030134197  |
| 10 |000501 0234| T |     0.1188|   0.001914 |   2.3  |  92.9 | 0.016107310  |
| 11 |000501 0233| T |     0.1243|   0.001534 |   1.8  |  94.8 | 0.012336777  |
| 12 |000501 0002| T |     0.0198|   0.001006 |   1.2  |  95.9 | 0.050854206  |
|                        В сумме =   0.900365     95.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003441      4.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  3. К.т. 3.
          Координаты точки :  X=  3401.0 м    Y= -3517.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.87808 долей ПДК |
                                     |       0.17562 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    28 град
                        и скорости ветра  1.46 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|    Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.819000 |  93.3 (Вклад источников  6.7%)|
|  1 |000501 6006| П |     0.0570|   0.012401 |  21.0  |  21.0 | 0.217563406  |
|  2 |000501 0001| T |     0.2530|   0.010918 |  18.5  |  39.5 | 0.043152448  |
|  3 |000501 0217| T |     0.3179|   0.007086 |  12.0  |  51.5 | 0.022291215  |
|  4 |000501 7001| П |     0.1712|   0.005657 |   9.6  |  61.0 | 0.033042647  |
|  5 |000501 0232| T |     0.2110|   0.005055 |   8.6  |  69.6 | 0.023956595  |
|  6 |000501 0219| T |     0.1400|   0.003218 |   5.4  |  75.0 | 0.022994105  |
|  7 |000501 0234| T |     0.1188|   0.002432 |   4.1  |  79.2 | 0.020471955  |
|  8 |000501 0233| T |     0.1243|   0.002314 |   3.9  |  83.1 | 0.018614301  |
|  9 |000501 0220| T |     0.0933|   0.002189 |   3.7  |  86.8 | 0.023456313  |
| 10 |000501 0218| T |     0.0954|   0.002164 |   3.7  |  90.4 | 0.022676960  |
| 11 |000501 0221| T |     0.0650|   0.001540 |   2.6  |  93.1 | 0.023701197  |
| 12 |000501 0231| T |     0.0864|   0.000799 |   1.4  |  94.4 | 0.009248619  |
| 13 |000501 0229| T |     0.0860|   0.000769 |   1.3  |  95.7 | 0.008940644  |
|                        В сумме =   0.875542     95.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002537      4.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  4. К.т. 4.
          Координаты точки :  X=  2437.0 м    Y= -2524.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.87469 долей ПДК |
                                     |       0.17494 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    73 град
                        и скорости ветра  1.84 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|    Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.819000 |  93.6 (Вклад источников  6.4%)|
|  1 |000501 6006| П |     0.0570|   0.012845 |  23.1  |  23.1 | 0.225348949  |
|  2 |000501 0001| T |     0.2530|   0.009659 |  17.3  |  40.4 | 0.038179599  |
|  3 |000501 0217| T |     0.3179|   0.007113 |  12.8  |  53.2 | 0.022376744  |
|  4 |000501 7001| П |     0.1712|   0.005238 |   9.4  |  62.6 | 0.030597547  |
|  5 |000501 0232| T |     0.2110|   0.003562 |   6.4  |  69.0 | 0.016881626  |
|  6 |000501 0219| T |     0.1400|   0.003080 |   5.5  |  74.5 | 0.022010779  |
|  7 |000501 0218| T |     0.0954|   0.002120 |   3.8  |  78.3 | 0.022217046  |
|  8 |000501 0220| T |     0.0933|   0.002040 |   3.7  |  82.0 | 0.021853480  |
|  9 |000501 0234| T |     0.1188|   0.001834 |   3.3  |  85.3 | 0.015436009  |
| 10 |000501 0233| T |     0.1243|   0.001753 |   3.1  |  88.4 | 0.014098882  |
| 11 |000501 0221| T |     0.0650|   0.001410 |   2.5  |  91.0 | 0.021698043  |
```

12	000501 0228	T	0.0826	0.001014	1.8	92.8	0.012284722
13	000501 0229	T	0.0860	0.001012	1.8	94.6	0.011765933
14	000501 0230	T	0.0835	0.001005	1.8	96.4	0.012043183
В сумме =   0.872686   96.4
Суммарный вклад остальных =   0.002002   3.6
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, С
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0026 П2	8.4	0.31	6.75	0.5260	31.3	4350	-1934	6	43	14	1.0	1.00	0	0.0001686
000501 0030 Т	10.0	0.40	5.51	0.6924	31.3	4538	-1967				1.0	1.00	0	0.0002285
000501 0217 Т	35.0	1.7	10.09	22.10	31.3	4044	-1809				1.0	1.00	0	0.3178700
000501 0218 Т	35.0	1.7	10.40	22.78	31.3	4058	-1804				1.0	1.00	0	0.2726500
000501 0219 Т	35.0	1.7	10.27	22.50	31.3	4074	-1799				1.0	1.00	0	0.2799000
000501 0220 Т	35.0	1.7	10.32	22.60	31.3	4095	-1794				1.0	1.00	0	0.6133600
000501 0221 Т	35.0	1.7	10.23	22.41	31.3	4110	-1790				1.0	1.00	0	0.3637800
000501 0227 Т	200.0	6.6	6.10	208.7	68.0	4050	-2080				1.0	1.00	0	1999.99
000501 0228 Т	55.0	1.7	7.13	15.80	310.0	3968	-1988				1.0	1.00	0	0.3962600
000501 0229 Т	55.0	1.7	7.40	16.40	312.0	4014	-1974				1.0	1.00	0	0.8601800
000501 0230 Т	55.0	1.7	7.17	15.90	314.0	3993	-1980				1.0	1.00	0	0.8347500
000501 0231 Т	55.0	1.7	7.68	17.03	298.0	4042	-1968				1.0	1.00	0	0.8642700
000501 0232 Т	32.0	1.1	12.52	12.56	200.0	4153	-2219				1.0	1.00	0	3.202800
000501 0233 Т	32.0	1.1	18.55	18.60	200.0	4193	-2209				1.0	1.00	0	5.136360
000501 0234 Т	32.0	1.1	14.36	14.40	200.0	4236	-2194				1.0	1.00	0	4.896000
000501 6006 П1	2.0			31.3		4507	-2001	17	1	84	1.0	1.00	0	0.0074800
000501 7001 П1	30.0			40.0		4156	-1997	1	1	0	1.0	1.00	0	1.330000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, С
             ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является сум-
| марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-
| ного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	---	---	[доли ПДК]	-[м/с---	----[м]---
1	000501 0026	0.00017	П	0.000423	0.50	47.9
2	000501 0030	0.00023	Т	0.000382	0.50	57.0
3	000501 0217	0.31787	Т	0.021	0.63	249.7
4	000501 0218	0.27265	Т	0.017	0.65	257.4
5	000501 0219	0.27990	Т	0.018	0.64	254.2
6	000501 0220	0.61336	Т	0.039	0.64	255.4
7	000501 0221	0.36378	Т	0.024	0.63	253.2
8	000501 0227	1999.99402	Т	0.780	2.13	2784.8
9	000501 0228	0.39626	Т	0.004	2.91	728.5
10	000501 0229	0.86018	Т	0.008	2.96	735.8
11	000501 0230	0.83475	Т	0.008	2.93	730.9
12	000501 0231	0.86427	Т	0.008	2.95	737.9
13	000501 0232	3.20280	Т	0.087	2.95	465.8
14	000501 0233	5.13636	Т	0.108	3.54	530.1
15	000501 0234	4.89600	Т	0.122	3.14	486.6
16	000501 6006	0.00748	П	0.534	0.50	11.4
17	000501 7001	1.33000	П	0.171	0.50	171.0

| Суммарный М = 2019.37008 г/с
| Сумма См по всем источникам =   1.950831 долей ПДК
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =   1.64 м/с

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, С
 Запрошен учет дифференцированного фона для новых источников

 Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
~~~~~~

Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.64 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
шаг сетки =200.0

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.983 долей ПДК (x= 5200.0; напр.ветра=209)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.799	0.814	0.829	0.845	0.860	0.878	0.892	0.910	0.925	0.940	0.955	0.970	0.975	0.980	0.982	0.982
Cc	0.399	0.407	0.415	0.423	0.430	0.439	0.446	0.455	0.462	0.470	0.477	0.485	0.487	0.490	0.491	0.491
Сф	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Фоп	117	118	120	121	123	124	126	128	130	133	135	138	141	145	149	153
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.647	0.660	0.672	0.685	0.697	0.711	0.721	0.734	0.745	0.755	0.764	0.773	0.772	0.772	0.768	0.762
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233
Ви	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.025
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.980	0.978	0.974	0.973	0.971	0.972	0.974	0.975	0.978	0.982	0.983	0.982	0.979	0.975	0.965	0.950
Cc	0.490	0.489	0.487	0.486	0.486	0.486	0.487	0.488	0.489	0.491	0.491	0.491	0.489	0.488	0.483	0.475
Сф	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Фоп	157	162	167	173	178	184	189	194	200	204	209	213	216	220	223	226
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.752	0.745	0.737	0.735	0.731	0.734	0.736	0.741	0.751	0.757	0.765	0.770	0.771	0.774	0.769	0.760
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.026	0.027	0.028	0.027	0.028	0.027	0.027	0.027	0.025	0.025	0.023	0.022	0.022	0.020	0.019	0.018
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0234	0234	0234	0234
Ви	0.026	0.027	0.028	0.027	0.028	0.027	0.027	0.027	0.025	0.025	0.023	0.022	0.022	0.020	0.019	0.018
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0233	0233	0233	0233

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.935	0.920	0.905	0.889	0.873	0.858	0.841	0.826	0.810	0.794
Cc	0.468	0.460	0.452	0.445	0.436	0.429	0.421	0.413	0.405	0.397
Сф	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Фоп	228	231	233	235	236	238	240	241	242	243
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.749	0.740	0.729	0.717	0.704	0.693	0.680	0.668	0.655	0.642
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009
Ки	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233
Ви	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009
Ки	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234

y= -200 : Y-строка 2 Cmax= 0.983 долей ПДК (x= 5600.0; напр.ветра=219)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.806	0.822	0.838	0.853	0.871	0.888	0.905	0.921	0.937	0.954	0.969	0.975	0.979	0.982	0.980	0.974
Cc	0.403	0.411	0.419	0.427	0.435	0.444	0.452	0.461	0.468	0.477	0.484	0.488	0.490	0.491	0.490	0.487
Сф	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Фоп	115	116	117	119	120	122	123	125	127	130	132	135	139	142	146	151
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.654	0.667	0.680	0.692	0.705	0.719	0.731	0.742	0.753	0.764	0.772	0.772	0.770	0.764	0.755	0.744
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233
Ви	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.968: 0.961: 0.955: 0.950: 0.948: 0.948: 0.952: 0.957: 0.964: 0.971: 0.978: 0.982: 0.983: 0.980: 0.976: 0.964:
Cc : 0.484: 0.480: 0.478: 0.475: 0.474: 0.474: 0.476: 0.479: 0.482: 0.485: 0.489: 0.491: 0.491: 0.490: 0.488: 0.482:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  155 :  161 :  166 :  172 :  178 :  184 :  190 :  196 :  201 :  206 :  211 :  215 :  219 :  223 :  226 :  229 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.728: 0.717: 0.704: 0.697: 0.693: 0.693: 0.700: 0.711: 0.721: 0.734: 0.749: 0.759: 0.767: 0.772: 0.774: 0.769:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.949: 0.932: 0.916: 0.900: 0.884: 0.867: 0.851: 0.834: 0.817: 0.802:
Cc : 0.474: 0.466: 0.458: 0.450: 0.442: 0.433: 0.426: 0.417: 0.409: 0.401:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  231 :  233 :  236 :  237 :  239 :  241 :  242 :  243 :  244 :  246 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.759: 0.747: 0.737: 0.724: 0.713: 0.701: 0.688: 0.675: 0.661: 0.648:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.983 долей ПДК (x=  5800.0; напр.ветра=226)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.812: 0.829: 0.846: 0.863: 0.881: 0.896: 0.914: 0.932: 0.949: 0.966: 0.975: 0.977: 0.980: 0.978: 0.970: 0.959:
Cc : 0.406: 0.414: 0.423: 0.431: 0.441: 0.448: 0.457: 0.466: 0.474: 0.483: 0.487: 0.489: 0.490: 0.489: 0.485: 0.479:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  127 :  129 :  132 :  135 :  139 :  143 :  148 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.659: 0.672: 0.686: 0.699: 0.714: 0.725: 0.738: 0.750: 0.761: 0.772: 0.773: 0.768: 0.762: 0.752: 0.735: 0.715:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029: 0.030:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.946: 0.933: 0.920: 0.913: 0.908: 0.908: 0.914: 0.923: 0.935: 0.951: 0.965: 0.974: 0.981: 0.983: 0.981: 0.975:
Cc : 0.473: 0.467: 0.460: 0.456: 0.454: 0.454: 0.457: 0.461: 0.467: 0.476: 0.482: 0.487: 0.490: 0.492: 0.490: 0.488:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  153 :  158 :  164 :  171 :  178 :  184 :  191 :  198 :  204 :  209 :  214 :  218 :  222 :  226 :  229 :  232 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.694: 0.671: 0.650: 0.641: 0.636: 0.634: 0.645: 0.662: 0.682: 0.704: 0.725: 0.741: 0.756: 0.768: 0.772: 0.774:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.961: 0.944: 0.927: 0.910: 0.893: 0.876: 0.859: 0.843: 0.826: 0.809:
Cc : 0.481: 0.472: 0.463: 0.455: 0.447: 0.438: 0.429: 0.421: 0.413: 0.405:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.766: 0.754: 0.743: 0.732: 0.720: 0.707: 0.694: 0.681: 0.668: 0.654:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.983 долей ПДК (x=  6000.0; напр.ветра=233)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.820: 0.836: 0.853: 0.870: 0.889: 0.907: 0.924: 0.943: 0.960: 0.972: 0.976: 0.977: 0.976: 0.966: 0.951: 0.934:
Cc : 0.410: 0.418: 0.427: 0.435: 0.444: 0.454: 0.462: 0.471: 0.480: 0.486: 0.488: 0.488: 0.488: 0.483: 0.476: 0.467:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  126 :  129 :  132 :  135 :  140 :  144 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.665: 0.678: 0.692: 0.705: 0.719: 0.733: 0.745: 0.757: 0.769: 0.773: 0.769: 0.762: 0.751: 0.730: 0.706: 0.675:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=    3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.911: 0.892: 0.876: 0.864: 0.859: 0.859: 0.865: 0.878: 0.897: 0.918: 0.939: 0.960: 0.974: 0.981: 0.983: 0.980:
Cc : 0.456: 0.446: 0.438: 0.432: 0.429: 0.429: 0.432: 0.439: 0.448: 0.459: 0.469: 0.480: 0.487: 0.490: 0.491: 0.490:
Cф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  150 :  156 :  162 :  170 :  177 :  185 :  193 :  200 :  206 :  212 :  217 :  222 :  226 :  230 :  233 :  235 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.644: 0.615: 0.587: 0.573: 0.562: 0.566: 0.581: 0.602: 0.627: 0.658: 0.687: 0.719: 0.742: 0.759: 0.769: 0.772:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.973: 0.956: 0.937: 0.920: 0.902: 0.885: 0.867: 0.849: 0.832: 0.815:
Cc : 0.486: 0.478: 0.469: 0.460: 0.451: 0.442: 0.433: 0.425: 0.416: 0.408:
Cф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  238 :  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.774: 0.763: 0.751: 0.739: 0.727: 0.714: 0.700: 0.686: 0.673: 0.659:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.983 долей ПДК (x=  6200.0; напр.ветра=239)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.824: 0.842: 0.859: 0.879: 0.896: 0.915: 0.933: 0.951: 0.968: 0.975: 0.977: 0.976: 0.967: 0.950: 0.927: 0.898:
Cc : 0.412: 0.421: 0.430: 0.439: 0.448: 0.457: 0.467: 0.476: 0.484: 0.488: 0.489: 0.488: 0.483: 0.475: 0.463: 0.449:
Cф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  131 :  135 :  140 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.669: 0.683: 0.697: 0.712: 0.725: 0.739: 0.751: 0.763: 0.773: 0.772: 0.765: 0.754: 0.734: 0.705: 0.668: 0.627:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.843: 0.820: 0.805: 0.798: 0.797: 0.805: 0.822: 0.847: 0.877: 0.907: 0.936: 0.961: 0.975: 0.982: 0.983:
Cc : 0.435: 0.421: 0.410: 0.403: 0.399: 0.399: 0.403: 0.411: 0.424: 0.438: 0.454: 0.468: 0.481: 0.488: 0.491: 0.492:
Cф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  146 :  152 :  160 :  168 :  177 :  185 :  194 :  202 :  210 :  216 :  221 :  226 :  230 :  234 :  236 :  239 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.586: 0.544: 0.514: 0.490: 0.482: 0.479: 0.499: 0.527: 0.568: 0.606: 0.645: 0.686: 0.720: 0.746: 0.760: 0.770:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.027: 0.024:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.039: 0.042: 0.042: 0.043: 0.041: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.026: 0.023:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.978: 0.966: 0.948: 0.928: 0.910: 0.892: 0.874: 0.856: 0.839: 0.821:
Cc : 0.489: 0.483: 0.474: 0.464: 0.455: 0.446: 0.437: 0.428: 0.419: 0.411:
Cф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.773: 0.769: 0.757: 0.744: 0.732: 0.719: 0.706: 0.692: 0.678: 0.664:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.985 долей ПДК (x=  6200.0; напр.ветра=243)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.830: 0.847: 0.864: 0.885: 0.903: 0.921: 0.941: 0.960: 0.972: 0.975: 0.976: 0.970: 0.954: 0.928: 0.896: 0.858:
Cc : 0.415: 0.424: 0.432: 0.442: 0.452: 0.461: 0.470: 0.480: 0.486: 0.488: 0.488: 0.485: 0.477: 0.464: 0.448: 0.429:
Cф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  130 :  135 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.674: 0.687: 0.701: 0.717: 0.730: 0.743: 0.756: 0.769: 0.773: 0.768: 0.759: 0.742: 0.713: 0.673: 0.626: 0.573:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040:
```

```
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.821: 0.786: 0.759: 0.740: 0.728: 0.723: 0.730: 0.750: 0.786: 0.828: 0.870: 0.909: 0.941: 0.967: 0.980: 0.985:
Cc : 0.410: 0.393: 0.380: 0.370: 0.364: 0.362: 0.365: 0.375: 0.393: 0.414: 0.435: 0.455: 0.471: 0.484: 0.490: 0.492:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  141 :  148 :  156 :  165 :  175 :  186 :  197 :  206 :  214 :  221 :  226 :  231 :  235 :  238 :  241 :  243 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.521: 0.471: 0.428: 0.394: 0.377: 0.385: 0.414: 0.448: 0.497: 0.550: 0.600: 0.651: 0.694: 0.729: 0.753: 0.766:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.046: 0.048: 0.050: 0.050: 0.048: 0.044: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.048: 0.043: 0.037: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.026: 0.025:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.982: 0.975: 0.955: 0.937: 0.918: 0.899: 0.881: 0.862: 0.844: 0.826:
Cc : 0.491: 0.487: 0.478: 0.468: 0.459: 0.450: 0.440: 0.431: 0.422: 0.413:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  245 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.772: 0.774: 0.761: 0.750: 0.737: 0.724: 0.710: 0.696: 0.682: 0.668:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.984 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=249)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.834: 0.852: 0.871: 0.890: 0.909: 0.928: 0.947: 0.966: 0.974: 0.976: 0.975: 0.961: 0.938: 0.905: 0.863: 0.816:
Cc : 0.417: 0.426: 0.436: 0.445: 0.455: 0.464: 0.474: 0.483: 0.487: 0.488: 0.487: 0.480: 0.469: 0.452: 0.432: 0.408:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121 :  125 :  129 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.677: 0.691: 0.706: 0.721: 0.735: 0.748: 0.761: 0.773: 0.773: 0.765: 0.753: 0.727: 0.691: 0.643: 0.586: 0.519:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.768: 0.723: 0.688: 0.663: 0.652: 0.639: 0.639: 0.666: 0.715: 0.772: 0.830: 0.880: 0.922: 0.956: 0.975: 0.984:
Cc : 0.384: 0.361: 0.344: 0.332: 0.326: 0.320: 0.319: 0.333: 0.357: 0.386: 0.415: 0.440: 0.461: 0.478: 0.487: 0.492:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  135 :  142 :  151 :  161 :  174 :  187 :  200 :  210 :  219 :  226 :  232 :  236 :  240 :  243 :  245 :  248 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.454: 0.390: 0.337: 0.289: 0.278: 0.284: 0.319: 0.360: 0.421: 0.486: 0.554: 0.611: 0.666: 0.711: 0.740: 0.761:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.051: 0.055: 0.057: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.039: 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.027:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 7001 : 7001 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.047: 0.051: 0.054: 0.056: 0.050: 0.045: 0.039: 0.039: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.032: 0.030: 0.029: 0.025:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0232 : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.984: 0.978: 0.963: 0.943: 0.924: 0.905: 0.886: 0.867: 0.848: 0.831:
Cc : 0.492: 0.489: 0.482: 0.472: 0.462: 0.452: 0.443: 0.433: 0.424: 0.415:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.770: 0.774: 0.767: 0.754: 0.741: 0.728: 0.714: 0.700: 0.685: 0.672:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.986 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=254)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.837: 0.856: 0.875: 0.894: 0.913: 0.932: 0.952: 0.969: 0.973: 0.975: 0.969: 0.951: 0.921: 0.880: 0.829: 0.773:
Cc : 0.418: 0.428: 0.438: 0.447: 0.457: 0.466: 0.476: 0.484: 0.486: 0.488: 0.485: 0.476: 0.460: 0.440: 0.415: 0.386:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  115 :  118 :  123 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.679: 0.694: 0.709: 0.724: 0.738: 0.750: 0.763: 0.773: 0.769: 0.761: 0.744: 0.713: 0.668: 0.612: 0.544: 0.470:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051:
```

```
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.716: 0.659: 0.612: 0.579: 0.569: 0.532: 0.524: 0.568: 0.638: 0.714: 0.788: 0.851: 0.903: 0.944: 0.969: 0.983:
Cc : 0.358: 0.329: 0.306: 0.290: 0.284: 0.266: 0.262: 0.284: 0.319: 0.357: 0.394: 0.425: 0.452: 0.472: 0.485: 0.492:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  128 :  135 :  144 :  156 :  170 :  188 :  204 :  216 :  226 :  233 :  238 :  243 :  246 :  248 :  250 :  252 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.393: 0.317: 0.250: 0.197: 0.158: 0.178: 0.220: 0.272: 0.349: 0.425: 0.502: 0.578: 0.640: 0.690: 0.728: 0.755:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.057: 0.062: 0.066: 0.065: 0.061: 0.051: 0.051: 0.047: 0.041: 0.040: 0.042: 0.038: 0.037: 0.036: 0.033: 0.030:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.051: 0.056: 0.060: 0.062: 0.060: 0.050: 0.041: 0.038: 0.036: 0.037: 0.039: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.986: 0.981: 0.970: 0.949: 0.929: 0.909: 0.890: 0.871: 0.852: 0.834:
Cc : 0.493: 0.491: 0.485: 0.475: 0.464: 0.454: 0.445: 0.435: 0.426: 0.417:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.769: 0.773: 0.771: 0.758: 0.745: 0.730: 0.717: 0.703: 0.689: 0.674:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.987 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=258)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.858: 0.878: 0.898: 0.916: 0.936: 0.955: 0.970: 0.975: 0.974: 0.965: 0.941: 0.906: 0.857: 0.799: 0.733:
Cc : 0.420: 0.429: 0.439: 0.449: 0.458: 0.468: 0.478: 0.485: 0.487: 0.487: 0.482: 0.470: 0.453: 0.429: 0.400: 0.367:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  106 :  108 :  111 :  114 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.682: 0.696: 0.711: 0.727: 0.740: 0.754: 0.766: 0.773: 0.768: 0.758: 0.737: 0.700: 0.650: 0.585: 0.509: 0.425:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.053:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.047:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.666: 0.601: 0.540: 0.485: 0.464: 0.413: 0.405: 0.470: 0.566: 0.665: 0.754: 0.829: 0.887: 0.935: 0.965: 0.982:
Cc : 0.333: 0.300: 0.270: 0.243: 0.232: 0.207: 0.202: 0.235: 0.283: 0.333: 0.377: 0.414: 0.444: 0.467: 0.483: 0.491:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  119 :  126 :  135 :  147 :  163 :  184 :  208 :  225 :  235 :  242 :  246 :  250 :  252 :  254 :  256 :  257 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.89 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.338: 0.256: 0.180: 0.110: 0.077: 0.067: 0.103: 0.198: 0.285: 0.379: 0.463: 0.548: 0.615: 0.675: 0.721: 0.749:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0234 : 0233 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.061: 0.069: 0.074: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060: 0.052: 0.044: 0.040: 0.045: 0.042: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0232 : 7001 : 7001 : 7001 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.053: 0.059: 0.064: 0.069: 0.061: 0.064: 0.048: 0.036: 0.035: 0.037: 0.040: 0.037: 0.037: 0.035: 0.031: 0.029:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0232 : 7001 : 0232 : 0232 : 0234 : 7001 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.987: 0.983: 0.975: 0.953: 0.933: 0.913: 0.893: 0.874: 0.855: 0.836:
Cc : 0.494: 0.492: 0.487: 0.477: 0.466: 0.456: 0.447: 0.437: 0.428: 0.418:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.765: 0.772: 0.773: 0.760: 0.747: 0.733: 0.719: 0.705: 0.691: 0.676:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.988 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=263)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.842: 0.860: 0.880: 0.899: 0.919: 0.938: 0.958: 0.972: 0.974: 0.974: 0.961: 0.934: 0.894: 0.840: 0.775: 0.701:
Cc : 0.421: 0.430: 0.440: 0.450: 0.460: 0.469: 0.479: 0.486: 0.487: 0.487: 0.480: 0.467: 0.447: 0.420: 0.387: 0.351:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  103 :  105 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.683: 0.698: 0.713: 0.728: 0.742: 0.755: 0.768: 0.773: 0.766: 0.757: 0.731: 0.691: 0.635: 0.566: 0.483: 0.393:
```

```
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.047:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.623: 0.547: 0.477: 0.419: 0.356: 0.336: 0.338: 0.383: 0.517: 0.635: 0.734: 0.814: 0.878: 0.928: 0.962: 0.981:
Cc : 0.312: 0.274: 0.239: 0.209: 0.178: 0.168: 0.169: 0.191: 0.258: 0.317: 0.367: 0.407: 0.439: 0.464: 0.481: 0.491:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.054: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  109 :  114 :  122 :  135 :  152 :  182 :  206 :  240 :  246 :  252 :  255 :  258 :  259 :  260 :  262 :  262 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.19 : 1.87 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.298: 0.207: 0.128: 0.085: 0.088: 0.065: 0.109: 0.154: 0.233: 0.340: 0.434: 0.526: 0.599: 0.662: 0.713: 0.744:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0234 : 0234 : 0233 : 0234 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.064: 0.073: 0.082: 0.072: 0.066: 0.065: 0.104: 0.052: 0.041: 0.045: 0.050: 0.046: 0.045: 0.041: 0.035: 0.033:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 7001 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.054: 0.060: 0.066: 0.065: 0.048: 0.062: 0.071: 0.023: 0.038: 0.039: 0.042: 0.039: 0.039: 0.037: 0.032: 0.030:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0227 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 7001 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.988: 0.984: 0.977: 0.956: 0.936: 0.916: 0.895: 0.876: 0.857: 0.839:
Cc : 0.494: 0.492: 0.489: 0.478: 0.468: 0.458: 0.447: 0.438: 0.429: 0.419:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.764: 0.772: 0.774: 0.761: 0.749: 0.735: 0.720: 0.706: 0.692: 0.678:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2000 : Y-строка 11  Cmax=  0.989 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=268)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.843: 0.861: 0.881: 0.900: 0.919: 0.939: 0.959: 0.972: 0.974: 0.973: 0.958: 0.929: 0.887: 0.829: 0.760: 0.680:
Cc : 0.421: 0.430: 0.441: 0.450: 0.460: 0.469: 0.480: 0.486: 0.487: 0.487: 0.479: 0.465: 0.443: 0.415: 0.380: 0.340:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   94 :   95 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.684: 0.698: 0.714: 0.728: 0.742: 0.755: 0.769: 0.773: 0.767: 0.755: 0.728: 0.685: 0.629: 0.556: 0.471: 0.376:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.054:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.592: 0.501: 0.415: 0.383: 0.292: 0.229: 0.295: 0.390: 0.506: 0.629: 0.730: 0.811: 0.875: 0.928: 0.962: 0.982:
Cc : 0.296: 0.251: 0.207: 0.191: 0.146: 0.114: 0.148: 0.195: 0.253: 0.314: 0.365: 0.405: 0.438: 0.464: 0.481: 0.491:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.087: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   97 :   99 :  105 :  117 :   89 :  330 :  278 :  265 :  260 :  263 :  265 :  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 3.08 : 0.50 : 0.63 : 0.50 : 1.78 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.274: 0.179: 0.085: 0.112: 0.171: 0.038: 0.141: 0.125: 0.209: 0.317: 0.422: 0.512: 0.593: 0.659: 0.708: 0.743:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0234 : 7001 : 0220 : 7001 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.063: 0.070: 0.083: 0.102: 0.004: 0.021: 0.010: 0.065: 0.054: 0.058: 0.056: 0.052: 0.046: 0.043: 0.038: 0.033:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 6006 : 0221 : 0220 : 6006 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.063: 0.070:      : 0.018: 0.009: 0.059: 0.043: 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.030:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0232 :      : 0219 : 0217 : 7001 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.989: 0.986: 0.978: 0.958: 0.936: 0.916: 0.896: 0.877: 0.858: 0.840:
Cc : 0.495: 0.493: 0.489: 0.479: 0.468: 0.458: 0.448: 0.439: 0.429: 0.420:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.763: 0.772: 0.773: 0.762: 0.748: 0.735: 0.721: 0.707: 0.693: 0.678:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2200 : Y-строка 12  Cmax=  0.990 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=273)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.842: 0.861: 0.881: 0.900: 0.920: 0.939: 0.959: 0.970: 0.974: 0.973: 0.958: 0.928: 0.886: 0.828: 0.757: 0.673:
Cc : 0.421: 0.430: 0.441: 0.450: 0.460: 0.470: 0.480: 0.485: 0.487: 0.486: 0.479: 0.464: 0.443: 0.414: 0.378: 0.336:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.683: 0.698: 0.714: 0.729: 0.743: 0.756: 0.769: 0.773: 0.767: 0.755: 0.728: 0.687: 0.630: 0.556: 0.472: 0.373:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.045: 0.052:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.579: 0.475: 0.392: 0.384: 0.308: 0.374: 0.328: 0.406: 0.546: 0.654: 0.744: 0.819: 0.882: 0.931: 0.964: 0.984:
Cc : 0.289: 0.238: 0.196: 0.192: 0.154: 0.187: 0.164: 0.203: 0.273: 0.327: 0.372: 0.410: 0.441: 0.466: 0.482: 0.492:
Сф : 0.117: 0.117: 0.087: 0.087: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   84 :   83 :   90 :   91 :   30 :  346 :  314 :  275 :  276 :  276 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 3.29 : 3.21 : 0.52 : 0.60 : 0.60 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.273: 0.172: 0.113: 0.118: 0.138: 0.161: 0.131: 0.101: 0.219: 0.327: 0.423: 0.511: 0.593: 0.660: 0.709: 0.744:
Ки : 0227 : 0227 : 0234 : 0234 : 7001 : 7001 : 7001 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.056: 0.060: 0.103: 0.100: 0.019: 0.033: 0.025: 0.078: 0.076: 0.068: 0.063: 0.058: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034:
Ки : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0220 : 0220 : 0220 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.081: 0.079: 0.013: 0.019: 0.015: 0.051: 0.054: 0.051: 0.050: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.031:
Ки : 0233 : 0233 : 0232 : 0232 : 0221 : 0221 : 0217 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.990: 0.986: 0.978: 0.958: 0.938: 0.917: 0.897: 0.877: 0.858: 0.839:
Cc : 0.495: 0.493: 0.489: 0.479: 0.469: 0.459: 0.448: 0.439: 0.429: 0.420:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.763: 0.772: 0.773: 0.762: 0.749: 0.736: 0.722: 0.707: 0.693: 0.678:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.991 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=278)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.841: 0.860: 0.880: 0.899: 0.918: 0.938: 0.957: 0.971: 0.973: 0.973: 0.959: 0.932: 0.891: 0.836: 0.766: 0.684:
Cc : 0.420: 0.430: 0.440: 0.449: 0.459: 0.469: 0.479: 0.485: 0.487: 0.487: 0.480: 0.466: 0.445: 0.418: 0.383: 0.342:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.682: 0.697: 0.714: 0.727: 0.741: 0.755: 0.768: 0.773: 0.767: 0.757: 0.732: 0.693: 0.638: 0.568: 0.488: 0.395:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.042: 0.046:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.593: 0.488: 0.390: 0.400: 0.305: 0.313: 0.399: 0.534: 0.621: 0.698: 0.772: 0.839: 0.896: 0.940: 0.970: 0.986:
Cc : 0.296: 0.244: 0.195: 0.200: 0.152: 0.157: 0.199: 0.267: 0.311: 0.349: 0.386: 0.419: 0.448: 0.470: 0.485: 0.493:
Сф : 0.117: 0.117: 0.087: 0.087: 0.087: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   71 :   68 :   72 :   64 :   46 :  351 :  316 :  299 :  292 :  288 :  285 :  283 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 3.37 : 3.29 : 3.10 : 0.75 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.300: 0.193: 0.112: 0.122: 0.098: 0.111: 0.098: 0.173: 0.258: 0.350: 0.442: 0.528: 0.604: 0.667: 0.714: 0.745:
Ки : 0227 : 0227 : 0234 : 0234 : 0234 : 7001 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.047: 0.051: 0.103: 0.105: 0.074: 0.026: 0.055: 0.091: 0.087: 0.076: 0.067: 0.059: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035:
Ки : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0220 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.082: 0.084: 0.043: 0.015: 0.043: 0.063: 0.063: 0.057: 0.053: 0.048: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032:
Ки : 0233 : 0233 : 0232 : 0232 : 0232 : 0221 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.991: 0.987: 0.978: 0.957: 0.936: 0.915: 0.896: 0.876: 0.857: 0.838:
Cc : 0.495: 0.494: 0.489: 0.479: 0.468: 0.458: 0.448: 0.438: 0.428: 0.419:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.764: 0.772: 0.773: 0.762: 0.748: 0.734: 0.721: 0.706: 0.692: 0.677:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.991 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=282)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.839: 0.857: 0.878: 0.896: 0.916: 0.934: 0.955: 0.970: 0.973: 0.974: 0.963: 0.938: 0.902: 0.851: 0.788: 0.713:
Cc : 0.420: 0.429: 0.439: 0.448: 0.458: 0.467: 0.477: 0.485: 0.487: 0.487: 0.482: 0.469: 0.451: 0.426: 0.394: 0.357:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
```

```
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   71 :   68 :   65 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.681: 0.696: 0.712: 0.725: 0.740: 0.753: 0.766: 0.774: 0.769: 0.760: 0.738: 0.701: 0.652: 0.588: 0.515: 0.428:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.632: 0.542: 0.453: 0.393: 0.380: 0.459: 0.554: 0.629: 0.688: 0.748: 0.809: 0.866: 0.913: 0.950: 0.976: 0.988:
Cc : 0.316: 0.271: 0.227: 0.197: 0.190: 0.229: 0.277: 0.314: 0.344: 0.374: 0.405: 0.433: 0.456: 0.475: 0.488: 0.494:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.087: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   60 :   54 :   45 :   45 :   13 :  353 :  331 :  315 :  305 :  299 :  294 :  291 :  288 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.95 : 3.28 : 1.82 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.344: 0.256: 0.177: 0.111: 0.087: 0.078: 0.146: 0.228: 0.307: 0.391: 0.475: 0.554: 0.622: 0.679: 0.722: 0.750:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0234 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.042: 0.039: 0.043: 0.106: 0.056: 0.068: 0.068: 0.086: 0.084: 0.076: 0.068: 0.059: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034:
Ки : 0234 : 0234 : 7001 : 0233 : 7001 : 0232 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.032: 0.081: 0.040: 0.052: 0.068: 0.072: 0.067: 0.060: 0.055: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031:
Ки : 0233 : 7001 : 0232 : 0232 : 0232 : 7001 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.991: 0.986: 0.976: 0.955: 0.933: 0.913: 0.893: 0.874: 0.855: 0.837:
Cc : 0.496: 0.493: 0.488: 0.477: 0.467: 0.457: 0.447: 0.437: 0.427: 0.419:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.766: 0.772: 0.772: 0.760: 0.746: 0.733: 0.719: 0.705: 0.690: 0.676:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.992 долей ПДК (x=  6400.0; напр.ветра=287)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.837: 0.854: 0.875: 0.893: 0.911: 0.931: 0.951: 0.968: 0.972: 0.974: 0.967: 0.948: 0.917: 0.873: 0.819: 0.755:
Cc : 0.419: 0.427: 0.438: 0.447: 0.456: 0.466: 0.475: 0.484: 0.486: 0.487: 0.484: 0.474: 0.458: 0.437: 0.409: 0.378:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61 :   57 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.679: 0.693: 0.710: 0.723: 0.736: 0.750: 0.764: 0.774: 0.769: 0.764: 0.746: 0.716: 0.672: 0.617: 0.549: 0.474:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.686: 0.617: 0.555: 0.517: 0.522: 0.571: 0.635: 0.691: 0.743: 0.794: 0.846: 0.893: 0.933: 0.963: 0.983: 0.991:
Cc : 0.343: 0.309: 0.278: 0.259: 0.261: 0.286: 0.317: 0.345: 0.372: 0.397: 0.423: 0.446: 0.466: 0.481: 0.492: 0.496:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   51 :   44 :   35 :   23 :    9 :  353 :  338 :  325 :  315 :  308 :  302 :  298 :  295 :  292 :  290 :  288 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.401: 0.328: 0.260: 0.213: 0.182: 0.191: 0.229: 0.294: 0.367: 0.441: 0.517: 0.586: 0.647: 0.696: 0.733: 0.755:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.039: 0.037: 0.037: 0.041: 0.054: 0.064: 0.069: 0.076: 0.076: 0.071: 0.064: 0.057: 0.050: 0.044: 0.038: 0.034:
Ки : 0234 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.037: 0.041: 0.043: 0.057: 0.066: 0.069: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031:
Ки : 0233 : 0233 : 7001 : 7001 : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.992: 0.985: 0.971: 0.950: 0.930: 0.910: 0.890: 0.871: 0.852: 0.834:
Cc : 0.496: 0.492: 0.486: 0.475: 0.465: 0.455: 0.445: 0.436: 0.426: 0.417:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.769: 0.773: 0.769: 0.757: 0.744: 0.730: 0.716: 0.703: 0.688: 0.674:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.994 долей ПДК (x=  6200.0; напр.ветра=293)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.833: 0.851: 0.871: 0.889: 0.907: 0.926: 0.945: 0.964: 0.971: 0.974: 0.972: 0.958: 0.933: 0.898: 0.854: 0.802:
```

```
Cc : 0.417: 0.425: 0.436: 0.445: 0.454: 0.463: 0.472: 0.482: 0.486: 0.487: 0.486: 0.479: 0.467: 0.449: 0.427: 0.401:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   54 :   50 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.676: 0.690: 0.706: 0.720: 0.734: 0.747: 0.760: 0.772: 0.771: 0.766: 0.755: 0.730: 0.696: 0.649: 0.594: 0.528:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.038:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.032: 0.033: 0.037:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.749: 0.696: 0.652: 0.629: 0.631: 0.659: 0.703: 0.749: 0.794: 0.838: 0.881: 0.919: 0.952: 0.975: 0.989: 0.994:
Cc : 0.374: 0.348: 0.326: 0.315: 0.315: 0.330: 0.351: 0.374: 0.397: 0.419: 0.441: 0.459: 0.476: 0.488: 0.495: 0.497:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   44 :   37 :   28 :   18 :    6 :  354 :  342 :  331 :  322 :  315 :  309 :  304 :  301 :  298 :  295 :  293 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.466: 0.404: 0.353: 0.312: 0.295: 0.296: 0.326: 0.377: 0.437: 0.499: 0.564: 0.623: 0.673: 0.714: 0.744: 0.762:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.044: 0.050: 0.056: 0.062: 0.066: 0.067: 0.064: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041: 0.037: 0.032:
Ки : 0234 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.037: 0.041: 0.046: 0.055: 0.061: 0.063: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.042: 0.037: 0.034: 0.030:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.990: 0.983: 0.965: 0.945: 0.925: 0.905: 0.885: 0.867: 0.849: 0.830:
Cc : 0.495: 0.491: 0.482: 0.472: 0.462: 0.452: 0.443: 0.434: 0.424: 0.415:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  282 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.771: 0.774: 0.765: 0.753: 0.740: 0.727: 0.713: 0.699: 0.685: 0.670:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.994 долей ПДК (x=  6000.0; напр.ветра=300)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.828: 0.846: 0.864: 0.884: 0.902: 0.920: 0.938: 0.957: 0.969: 0.973: 0.974: 0.967: 0.949: 0.923: 0.889: 0.848:
Cc : 0.414: 0.423: 0.432: 0.442: 0.451: 0.460: 0.469: 0.478: 0.484: 0.486: 0.487: 0.483: 0.475: 0.462: 0.445: 0.424:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   53 :   49 :   44 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.672: 0.687: 0.701: 0.716: 0.730: 0.743: 0.755: 0.768: 0.772: 0.768: 0.760: 0.745: 0.718: 0.680: 0.635: 0.584:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.035:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.807: 0.770: 0.739: 0.722: 0.722: 0.739: 0.771: 0.806: 0.843: 0.880: 0.914: 0.945: 0.969: 0.985: 0.994: 0.993:
Cc : 0.404: 0.385: 0.370: 0.361: 0.361: 0.370: 0.385: 0.403: 0.422: 0.440: 0.457: 0.472: 0.484: 0.493: 0.497: 0.497:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   38 :   31 :   23 :   14 :    5 :  354 :  344 :  335 :  327 :  320 :  315 :  310 :  306 :  303 :  300 :  298 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.534: 0.488: 0.447: 0.417: 0.393: 0.406: 0.429: 0.465: 0.511: 0.562: 0.611: 0.660: 0.701: 0.732: 0.755: 0.767:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.038: 0.041: 0.048: 0.050: 0.054: 0.057: 0.058: 0.056: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.034: 0.031:
Ки : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.040: 0.046: 0.048: 0.053: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 0233 : 0234 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.987: 0.979: 0.959: 0.938: 0.918: 0.899: 0.880: 0.862: 0.844: 0.827:
Cc : 0.494: 0.489: 0.479: 0.469: 0.459: 0.449: 0.440: 0.431: 0.422: 0.413:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :  288 :  288 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.772: 0.773: 0.762: 0.749: 0.736: 0.722: 0.708: 0.695: 0.682: 0.667:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.995 долей ПДК (x=  6000.0; напр.ветра=304)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.824: 0.841: 0.858: 0.878: 0.895: 0.912: 0.930: 0.948: 0.966: 0.973: 0.973: 0.973: 0.963: 0.946: 0.922: 0.891:
Cc : 0.412: 0.420: 0.429: 0.439: 0.448: 0.456: 0.465: 0.474: 0.483: 0.486: 0.486: 0.486: 0.481: 0.473: 0.461: 0.446:
Cф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   48 :   44 :   39 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.669: 0.682: 0.696: 0.712: 0.725: 0.737: 0.750: 0.761: 0.773: 0.772: 0.766: 0.756: 0.736: 0.711: 0.677: 0.637:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.861: 0.834: 0.812: 0.800: 0.800: 0.812: 0.834: 0.860: 0.889: 0.917: 0.943: 0.965: 0.982: 0.992: 0.995: 0.991:
Cc : 0.431: 0.417: 0.406: 0.400: 0.400: 0.406: 0.417: 0.430: 0.444: 0.459: 0.472: 0.483: 0.491: 0.496: 0.498: 0.496:
Cф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   34 :   27 :   20 :   12 :    4 :  355 :  346 :  338 :  331 :  325 :  319 :  315 :  311 :  307 :  304 :  302 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.594: 0.560: 0.527: 0.505: 0.490: 0.497: 0.518: 0.546: 0.581: 0.618: 0.659: 0.694: 0.724: 0.749: 0.764: 0.770:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.038: 0.040: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.984: 0.969: 0.950: 0.931: 0.911: 0.892: 0.874: 0.856: 0.838: 0.821:
Cc : 0.492: 0.485: 0.475: 0.465: 0.456: 0.446: 0.437: 0.428: 0.419: 0.410:
Cф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  288 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.773: 0.768: 0.756: 0.744: 0.731: 0.717: 0.704: 0.691: 0.676: 0.663:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.995 долей ПДК (x=  5800.0; напр.ветра=311)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.817: 0.834: 0.851: 0.870: 0.888: 0.904: 0.922: 0.939: 0.956: 0.969: 0.972: 0.974: 0.972: 0.963: 0.948: 0.929:
Cc : 0.409: 0.417: 0.425: 0.435: 0.444: 0.452: 0.461: 0.469: 0.478: 0.485: 0.486: 0.487: 0.486: 0.481: 0.474: 0.465:
Cф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   69 :   69 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   44 :   40 :   35 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.663: 0.676: 0.690: 0.706: 0.719: 0.731: 0.744: 0.756: 0.767: 0.774: 0.769: 0.763: 0.752: 0.736: 0.711: 0.685:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.909: 0.888: 0.873: 0.865: 0.867: 0.874: 0.889: 0.908: 0.928: 0.948: 0.967: 0.981: 0.991: 0.995: 0.994: 0.987:
Cc : 0.455: 0.444: 0.436: 0.432: 0.433: 0.437: 0.444: 0.454: 0.464: 0.474: 0.483: 0.491: 0.495: 0.498: 0.497: 0.494:
Cф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   30 :   24 :   17 :   10 :    3 :  355 :  348 :  341 :  334 :  328 :  323 :  319 :  315 :  311 :  308 :  305 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.654: 0.625: 0.604: 0.587: 0.578: 0.584: 0.594: 0.614: 0.642: 0.671: 0.699: 0.723: 0.745: 0.761: 0.770: 0.773:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.041: 0.041: 0.044: 0.045: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.978: 0.959: 0.940: 0.922: 0.903: 0.885: 0.868: 0.850: 0.833: 0.816:
Cc : 0.489: 0.480: 0.470: 0.461: 0.452: 0.442: 0.434: 0.425: 0.416: 0.408:
Cф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.773: 0.762: 0.750: 0.738: 0.725: 0.712: 0.699: 0.686: 0.672: 0.659:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.995 долей ПДК (x=  5600.0; напр.ветра=318)
```

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.812	0.828	0.844	0.860	0.879	0.895	0.912	0.929	0.946	0.962	0.971	0.973	0.977	0.973	0.966	0.956
Cc	0.406	0.414	0.422	0.430	0.440	0.448	0.456	0.465	0.473	0.481	0.485	0.487	0.488	0.486	0.483	0.478
Сф	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Фоп	67	66	65	64	62	61	59	57	55	53	50	47	44	40	36	32
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.658	0.672	0.685	0.697	0.713	0.724	0.737	0.749	0.760	0.770	0.774	0.769	0.765	0.755	0.740	0.720
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233
Ви	0.009	0.010	0.010	0.012	0.012	0.014	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.029
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.944	0.932	0.922	0.918	0.917	0.923	0.932	0.945	0.959	0.971	0.983	0.991	0.995	0.993	0.988	0.981
Cc	0.472	0.466	0.461	0.459	0.459	0.461	0.466	0.473	0.480	0.486	0.491	0.496	0.497	0.497	0.494	0.491
Сф	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Фоп	27	21	15	9	2	356	349	343	337	331	327	322	318	315	312	309
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.700	0.683	0.667	0.654	0.650	0.648	0.660	0.672	0.691	0.712	0.729	0.748	0.761	0.768	0.771	0.773
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.031	0.032	0.034	0.036	0.037	0.039	0.039	0.040	0.040	0.038	0.037	0.035	0.032	0.030	0.027	0.025
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.031	0.031	0.033	0.035	0.036	0.039	0.039	0.040	0.039	0.037	0.036	0.033	0.031	0.029	0.026	0.024
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.965	0.948	0.930	0.912	0.894	0.877	0.860	0.842	0.825	0.808
Cc	0.483	0.474	0.465	0.456	0.447	0.438	0.430	0.421	0.413	0.404
Сф	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Фоп	306	304	302	300	299	297	296	295	294	293
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.765	0.755	0.743	0.731	0.718	0.706	0.693	0.680	0.666	0.652
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.023	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.011
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233
Ви	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0234	0234	0234	0234	0234

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 5800.0 м Y= -3600.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.99535 долей ПДК |
| 0.49767 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 311 град
и скорости ветра 2.00 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.116800	11.7	(Вклад источников 88.3%)	
1	000501 0227	T	1999.9940	0.760965	86.6	86.6	0.000380484
2	000501 0234	T	4.8960	0.032725	3.7	90.3	0.006684088
3	000501 0233	T	5.1364	0.031138	3.5	93.9	0.006062340
4	000501 0232	T	3.2028	0.021860	2.5	96.4	0.006825388
			В сумме =	0.963489	96.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.031859	3.6		

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,

Расшифровка обозначений

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

y=	0	-129	-186	-259	0	-386	-388	-186	-518	0	-586	-647	-386	-186	-739

x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.857:	0.871:	0.879:	0.886:	0.875:	0.900:	0.900:	0.894:	0.915:	0.890:	0.921:	0.929:	0.917:	0.911:	0.939:
Cc :	0.428:	0.435:	0.439:	0.443:	0.437:	0.450:	0.450:	0.447:	0.457:	0.445:	0.461:	0.464:	0.459:	0.455:	0.469:
Cф :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Фоп:	122 :	122 :	121 :	120 :	124 :	119 :	119 :	123 :	118 :	126 :	117 :	117 :	121 :	124 :	116 :
Uоп:	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.695:	0.705:	0.712:	0.717:	0.709:	0.728:	0.728:	0.723:	0.738:	0.720:	0.743:	0.748:	0.740:	0.735:	0.755:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.013:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.017:
Ки :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.013:	0.015:	0.016:	0.015:	0.014:	0.017:
Ки :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.943:	0.905:	0.948:	0.940:	0.954:	0.934:	0.958:	0.927:	0.967:	0.962:	0.921:	0.958:	0.951:	0.973:	0.943:
Cc :	0.472:	0.453:	0.474:	0.470:	0.477:	0.467:	0.479:	0.463:	0.483:	0.481:	0.461:	0.479:	0.476:	0.486:	0.472:
Cф :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Фоп:	115 :	128 :	115 :	119 :	115 :	123 :	115 :	126 :	115 :	117 :	130 :	121 :	125 :	116 :	129 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.758:	0.731:	0.761:	0.755:	0.765:	0.752:	0.768:	0.746:	0.773:	0.770:	0.742:	0.767:	0.763:	0.772:	0.757:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.017:	0.014:	0.018:	0.017:	0.018:	0.017:	0.019:	0.016:	0.019:	0.019:	0.016:	0.018:	0.018:	0.021:	0.017:
Ки :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :
Ви :	0.017:	0.014:	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.018:	0.016:	0.019:	0.019:	0.015:	0.018:	0.018:	0.021:	0.017:
Ки :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.975:	0.973:	0.975:	0.937:	0.971:	0.974:	0.975:	0.968:	0.976:	0.971:	0.971:	0.960:	0.974:	0.976:	0.972:
Cc :	0.488:	0.487:	0.488:	0.468:	0.486:	0.487:	0.487:	0.484:	0.488:	0.486:	0.485:	0.480:	0.487:	0.488:	0.486:
Cф :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Фоп:	105 :	119 :	104 :	132 :	123 :	102 :	108 :	127 :	118 :	100 :	100 :	131 :	109 :	121 :	105 :
Uоп:	1.98 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.766:	0.773:	0.764:	0.753:	0.773:	0.759:	0.761:	0.773:	0.768:	0.750:	0.749:	0.768:	0.756:	0.768:	0.749:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.023:	0.021:	0.024:	0.017:	0.020:	0.025:	0.025:	0.019:	0.023:	0.027:	0.027:	0.019:	0.025:	0.023:	0.027:
Ки :	0233 :	0233 :	0234 :	0233 :	0233 :	0234 :	0234 :	0233 :	0233 :	0234 :	0234 :	0233 :	0234 :	0233 :	0234 :
Ви :	0.023:	0.021:	0.024:	0.016:	0.020:	0.024:	0.024:	0.019:	0.022:	0.026:	0.026:	0.018:	0.025:	0.023:	0.026:
Ки :	0234 :	0234 :	0233 :	0234 :	0234 :	0233 :	0233 :	0234 :	0234 :	0233 :	0233 :	0234 :	0233 :	0234 :	0233 :

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.974:	0.951:	0.962:	0.977:	0.976:	0.958:	0.975:	0.972:	0.951:	0.954:	0.972:	0.975:	0.965:	0.976:	0.976:
Cc :	0.487:	0.476:	0.481:	0.489:	0.488:	0.479:	0.488:	0.486:	0.476:	0.477:	0.486:	0.487:	0.482:	0.488:	0.488:
Cф :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Фоп:	110 :	135 :	96 :	126 :	119 :	95 :	130 :	114 :	93 :	101 :	134 :	120 :	111 :	120 :	124 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.754:	0.762:	0.734:	0.772:	0.761:	0.727:	0.773:	0.747:	0.717:	0.721:	0.774:	0.754:	0.735:	0.754:	0.759:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.026:	0.018:	0.028:	0.022:	0.024:	0.029:	0.021:	0.027:	0.030:	0.030:	0.020:	0.026:	0.028:	0.026:	0.025:
Ки :	0234 :	0233 :	0234 :	0233 :	0234 :	0234 :	0233 :	0234 :	0234 :	0234 :	0233 :	0234 :	0234 :	0234 :	0233 :
Ви :	0.025:	0.017:	0.027:	0.022:	0.024:	0.028:	0.021:	0.027:	0.029:	0.029:	0.020:	0.026:	0.028:	0.026:	0.025:
Ки :	0233 :	0234 :	0233 :	0234 :	0233 :	0233 :	0234 :	0233 :	0233 :	0233 :	0234 :	0233 :	0233 :	0233 :	0234 :

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.954:	0.974:	0.973:	0.965:	0.936:	0.972:	0.971:	0.977:	0.969:	0.960:	0.959:	0.967:	0.928:	0.966:	0.923:
Cc :	0.477:	0.487:	0.486:	0.483:	0.468:	0.486:	0.486:	0.489:	0.485:	0.480:	0.480:	0.484:	0.464:	0.483:	0.462:
Cф :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Фоп:	107 :	120 :	120 :	137 :	89 :	119 :	119 :	128 :	119 :	115 :	115 :	119 :	95 :	119 :	91 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.719:	0.750:	0.749:	0.770:	0.696:	0.745:	0.744:	0.763:	0.740:	0.726:	0.725:	0.737:	0.684:	0.734:	0.678:
Ки :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :	0227 :
Ви :	0.030:	0.027:	0.027:	0.019:	0.031:	0.027:	0.028:	0.024:	0.028:	0.030:	0.030:	0.028:	0.032:	0.029:	0.033:
Ки :	0234 :	0234 :	0234 :	0233 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :
Ви :	0.030:	0.027:	0.027:	0.019:	0.030:	0.027:	0.027:	0.024:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:	0.031:	0.028:	0.032:
Ки :	0233 :	0233 :	0233 :	0234 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:

Qc	0.978	0.964	0.961	0.960	0.951	0.957	0.925	0.945	0.955	0.978	0.943	0.972	0.949	0.925	0.960
Cc	0.489	0.482	0.481	0.480	0.475	0.478	0.462	0.472	0.477	0.489	0.471	0.486	0.474	0.462	0.480
Сф	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Фоп	133	119	118	118	114	118	102	114	117	137	113	127	117	108	122
Uоп	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.768	0.730	0.727	0.725	0.711	0.721	0.677	0.704	0.716	0.773	0.700	0.745	0.707	0.676	0.723
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.023	0.029	0.029	0.030	0.031	0.030	0.034	0.032	0.031	0.022	0.032	0.028	0.031	0.034	0.030
Ки	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0233	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.023	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.033	0.031	0.030	0.021	0.031	0.027	0.030	0.032	0.029
Ки	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0234	0233	0233	0233	0233	0233

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc	0.933	0.973	0.944	0.897	0.924	0.977	0.915	0.938	0.886	0.907	0.936	0.981	0.879	0.899	0.881
Cc	0.467	0.487	0.472	0.448	0.462	0.488	0.457	0.469	0.443	0.453	0.468	0.490	0.439	0.450	0.441
Сф	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Фоп	113	141	118	94	111	132	110	118	96	109	119	136	97	109	103
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.686	0.773	0.701	0.642	0.673	0.754	0.660	0.691	0.627	0.650	0.688	0.762	0.617	0.641	0.618
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.034	0.020	0.032	0.036	0.034	0.026	0.035	0.033	0.037	0.036	0.033	0.025	0.038	0.037	0.038
Ки	0234	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.032	0.020	0.031	0.034	0.033	0.026	0.034	0.032	0.035	0.034	0.032	0.025	0.035	0.035	0.036
Ки	0233	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc	0.981	0.886	0.863	0.873	0.959	0.869	0.866	0.926	0.860	0.939	0.979	0.969	0.977	0.918	0.982
Cc	0.490	0.443	0.431	0.437	0.480	0.434	0.433	0.463	0.430	0.469	0.490	0.485	0.489	0.459	0.491
Сф	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Фоп	140	107	100	105	130	104	103	123	101	126	144	135	140	127	144
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.768	0.623	0.596	0.607	0.720	0.602	0.599	0.674	0.592	0.690	0.772	0.735	0.751	0.659	0.762
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.023	0.038	0.040	0.039	0.030	0.040	0.040	0.035	0.040	0.033	0.022	0.029	0.027	0.036	0.025
Ки	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0233	0234	0234	0234	0233
Ви	0.023	0.036	0.038	0.037	0.030	0.037	0.037	0.034	0.037	0.032	0.022	0.028	0.027	0.034	0.025
Ки	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0234	0233	0233	0233	0234

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc	0.915	0.939	0.982	0.955	0.911	0.970	0.982	0.979	0.911	0.903	0.938	0.901	0.900	0.982	0.958
Cc	0.458	0.469	0.491	0.478	0.455	0.485	0.491	0.489	0.455	0.452	0.469	0.451	0.450	0.491	0.479
Сф	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Фоп	129	134	148	139	132	144	150	148	138	138	144	140	141	154	149
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	2.00	1.98	1.98	2.00	2.00
Ви	0.656	0.687	0.769	0.710	0.646	0.734	0.764	0.751	0.645	0.638	0.683	0.632	0.632	0.761	0.714
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.036	0.033	0.023	0.031	0.037	0.029	0.024	0.026	0.037	0.037	0.033	0.038	0.037	0.025	0.030
Ки	0234	0234	0233	0234	0234	0234	0233	0233	0234	0234	0234	0234	0234	0233	0234
Ви	0.035	0.033	0.023	0.031	0.035	0.028	0.024	0.026	0.035	0.036	0.033	0.036	0.036	0.024	0.030
Ки	0233	0233	0234	0233	0233	0233	0234	0234	0233	0233	0233	0233	0233	0234	0233

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc	0.973	0.896	0.916	0.893	0.980	0.946	0.967	0.891	0.898	0.978	0.933	0.892	0.892	0.961	0.976
Cc	0.487	0.448	0.458	0.446	0.490	0.473	0.483	0.446	0.449	0.489	0.467	0.446	0.446	0.480	0.488
Сф	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Фоп	153	144	149	147	158	154	158	152	155	162	159	157	157	163	166
Uоп	2.00	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	2.00	2.00	1.98	1.98	2.00	2.00
Ви	0.740	0.624	0.650	0.616	0.754	0.693	0.727	0.613	0.621	0.748	0.670	0.613	0.612	0.714	0.740
Ки	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
Ви	0.028	0.038	0.036	0.038	0.026	0.032	0.029	0.038	0.037	0.027	0.034	0.037	0.038	0.030	0.027
Ки	0233	0234	0234	0234	0233	0234	0233	0234	0234	0233	0234	0234	0234	0233	0233
Ви	0.027	0.037	0.035	0.037	0.025	0.032	0.029	0.037	0.037	0.026	0.033	0.037	0.037	0.030	0.027
Ки	0234	0233	0233	0233	0234	0233	0234	0233	0233	0234	0233	0233	0233	0234	0234

y=	-528:	-523:	-386:	-500:	-186:	-491:	-1:	-488:	-495:	-496:	-386:	-428:	-186:	-2:	-24:
x=	3562:	3608:	3632:	3662:	3686:	3704:	3728:	3747:	3799:	3827:	3832:	3877:	3886:	3902:	3902:

```
Qc : 0.896: 0.893: 0.921: 0.895: 0.954: 0.896: 0.973: 0.894: 0.891: 0.890: 0.915: 0.904: 0.950: 0.971: 0.969:
Cc : 0.448: 0.447: 0.461: 0.448: 0.477: 0.448: 0.487: 0.447: 0.446: 0.445: 0.457: 0.452: 0.475: 0.485: 0.484:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  162 :  163 :  166 :  166 :  169 :  167 :  171 :  169 :  170 :  171 :  172 :  173 :  175 :  176 :  175 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.618: 0.611: 0.656: 0.619: 0.704: 0.617: 0.737: 0.617: 0.608: 0.606: 0.643: 0.626: 0.698: 0.734: 0.727:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.033: 0.036: 0.030: 0.036: 0.027: 0.035: 0.037: 0.037: 0.034: 0.036: 0.030: 0.027: 0.029:
Ки : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.033: 0.035: 0.030: 0.036: 0.027: 0.035: 0.037: 0.037: 0.034: 0.035: 0.030: 0.027: 0.029:
Ки : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0234 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
y=    -55:  -386:   -88:   -99:  -354:  -152:  -284:  -186:  -216:
x=   3904:  3911:  3915:  3926:  3936:  3976:  3992:  4001:  4047:
Qc : 0.966: 0.912: 0.963: 0.962: 0.918: 0.954: 0.931: 0.950: 0.945:
Cc : 0.483: 0.456: 0.482: 0.481: 0.459: 0.477: 0.466: 0.475: 0.472:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  175 :  175 :  176 :  176 :  176 :  177 :  178 :  178 :  179 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.721: 0.642: 0.718: 0.715: 0.651: 0.702: 0.670: 0.696: 0.686:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.029: 0.034: 0.029: 0.029: 0.033: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.028: 0.029: 0.033: 0.030: 0.031: 0.030: 0.032:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 2751.0 м   Y=   0.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.98179 долей ПДК |
                                    | 0.49090 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 148 град
                    и скорости ветра 2.00 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.116800	11.9 (Вклад источников 88.1%)		
1	000501 0227	T	1999.9940	0.768919	88.9	88.9	0.000384461
2	000501 0233	T	5.1364	0.023144	2.7	91.6	0.004505944
3	000501 0234	T	4.8960	0.022856	2.6	94.2	0.004668282
4	000501 0232	T	3.2028	0.016220	1.9	96.1	0.005064360
			В сумме =	0.947939	96.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.033852	3.9		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,

Расшифровка___обозначений

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

```
y=  -3526: -3507: -3450: -3357: -3233: -3082: -2909: -2721: -2526: -2331: -2155: -1980: -1804: -1629: -1441:
x=   3435:  3240:  3052:  2879:  2728:  2604:  2511:  2454:  2435:  2454:  2507:  2560:  2613:  2666:  2723:
Qc : 0.866: 0.882: 0.894: 0.904: 0.907: 0.908: 0.905: 0.898: 0.889: 0.874: 0.855: 0.843: 0.836: 0.836: 0.843:
Cc : 0.433: 0.441: 0.447: 0.452: 0.453: 0.454: 0.453: 0.449: 0.445: 0.437: 0.428: 0.421: 0.418: 0.418: 0.422:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:   24 :   30 :   37 :   43 :   49 :   56 :   62 :   69 :   75 :   81 :   88 :   94 :  101 :  108 :  116 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.596: 0.623: 0.638: 0.653: 0.660: 0.660: 0.658: 0.647: 0.636: 0.617: 0.589: 0.572: 0.561: 0.558: 0.564:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:
```

```
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  -1268: -1117:  -993:  -900:  -843:  -795:  -747:  -728:  -728:  -747:  -763:  -779:  -836:  -914:  -992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2816:  2940:  3091:  3264:  3452:  3632:  3812:  4007:  4008:  4203:  4329:  4454:  4642:  4791:  4940:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.848: 0.847: 0.843: 0.835: 0.825: 0.820: 0.821: 0.821: 0.820: 0.815: 0.814: 0.816: 0.815: 0.812: 0.817:
Cc : 0.424: 0.424: 0.421: 0.418: 0.412: 0.410: 0.411: 0.410: 0.410: 0.407: 0.407: 0.408: 0.408: 0.406: 0.409:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  123 :  131 :  138 :  146 :  153 :  161 :  169 :  177 :  177 :  185 :  191 :  196 :  205 :  212 :  218 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.566: 0.563: 0.553: 0.541: 0.518: 0.510: 0.512: 0.509: 0.509: 0.503: 0.509: 0.514: 0.525: 0.527: 0.532:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.038: 0.038: 0.035: 0.035: 0.038:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.038: 0.038: 0.035: 0.034: 0.037:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  -1070: -1163: -1287: -1438: -1611: -1799: -1994: -1996: -2158: -2353: -2541: -2714: -2865: -2989: -3082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5090:  5263:  5414:  5538:  5631:  5688:  5707:  5707:  5695:  5676:  5619:  5526:  5402:  5251:  5078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.831: 0.852: 0.871: 0.885: 0.895: 0.901: 0.904: 0.904: 0.906: 0.911: 0.912: 0.909: 0.902: 0.889: 0.871:
Cc : 0.416: 0.426: 0.435: 0.442: 0.448: 0.451: 0.452: 0.452: 0.453: 0.456: 0.456: 0.455: 0.451: 0.445: 0.436:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  225 :  232 :  239 :  246 :  253 :  260 :  267 :  267 :  272 :  279 :  286 :  293 :  300 :  307 :  315 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.553: 0.578: 0.599: 0.615: 0.625: 0.630: 0.630: 0.630: 0.625: 0.627: 0.623: 0.613: 0.598: 0.577: 0.548:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.044: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=  -3090: -3135: -3181: -3226: -3244: -3301: -3344: -3387: -3430: -3473: -3507: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5054:  4911:  4768:  4626:  4568:  4380:  4229:  4078:  3927:  3776:  3630:  3435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.868: 0.849: 0.833: 0.817: 0.813: 0.801: 0.795: 0.799: 0.809: 0.826: 0.844: 0.866:
Cc : 0.434: 0.424: 0.416: 0.409: 0.406: 0.400: 0.397: 0.399: 0.404: 0.413: 0.422: 0.433:
Сф : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Фоп:  316 :  322 :  328 :  335 :  337 :  346 :  353 :    0 :    7 :   12 :   17 :   24 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.543: 0.514: 0.495: 0.476: 0.478: 0.473: 0.477: 0.489: 0.505: 0.539: 0.567: 0.596:
Ки : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 : 0227 :
Ви : 0.060: 0.061: 0.060: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.045: 0.044: 0.039: 0.037: 0.036:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.043: 0.038: 0.036: 0.036:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  5619.0 м    Y= -2541.0 м

                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.91243 долей ПДК |
                                     |       0.45621 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   286 град
                        и скорости ветра  2.00 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.116800 |  12.8 (Вклад источников 87.2%)|
|  1 |000501 0227| Т |  1999.9940|   0.622901 |  78.3  |  78.3 | 0.000311451  |
|  2 |000501 0234| Т |     4.8960|   0.051184 |   6.4  |  84.7 | 0.010454168  |
|  3 |000501 0233| Т |     5.1364|   0.043950 |   5.5  |  90.2 | 0.008556714  |
|  4 |000501 0232| Т |     3.2028|   0.032337 |   4.1  |  94.3 | 0.010096461  |
|  5 |000501 7001| П |     1.3300|   0.018079 |   2.3  |  96.6 | 0.013593171  |
|                        В сумме =   0.885250     96.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.027179      3.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
       Группа точек 090
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,
```

Точка 1. К.т. 1.
Координаты точки : X= 4011.0 м Y= -722.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.82206 долей ПДК |
| 0.41103 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 177 град
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.116800	14.2 (Вклад источников 85.8%)		
1	000501 0227	Т	1999.9940	0.510424	72.4	72.4	0.000255213
2	000501 0234	Т	4.8960	0.041098	5.8	78.2	0.008394199
3	000501 0233	Т	5.1364	0.041065	5.8	84.0	0.007994981
4	000501 0232	Т	3.2028	0.033499	4.7	88.8	0.010459374
5	000501 7001	П	1.3300	0.024840	3.5	92.3	0.018676830
6	000501 0220	Т	0.6134	0.012336	1.7	94.0	0.020112282
7	000501 0221	Т	0.3638	0.007213	1.0	95.1	0.019827960
			В сумме =	0.787276	95.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.034782	4.9		

Точка 2. К.т. 2.
Координаты точки : X= 5695.0 м Y= -2053.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.90183 долей ПДК |
| 0.45092 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 269 град
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.116800	13.0 (Вклад источников 87.0%)		
1	000501 0227	Т	1999.9940	0.625038	79.6	79.6	0.000312520
2	000501 0234	Т	4.8960	0.044848	5.7	85.3	0.009160223
3	000501 0233	Т	5.1364	0.038769	4.9	90.3	0.007547978
4	000501 0232	Т	3.2028	0.028641	3.6	93.9	0.008942463
5	000501 7001	П	1.3300	0.019562	2.5	96.4	0.014707925
			В сумме =	0.873658	96.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.028173	3.6		

Точка 3. К.т. 3.
Координаты точки : X= 3401.0 м Y= -3517.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.86705 долей ПДК |
| 0.43353 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 25 град
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.116800	13.5 (Вклад источников 86.5%)		
1	000501 0227	Т	1999.9940	0.599869	80.0	80.0	0.000299935
2	000501 0233	Т	5.1364	0.035241	4.7	84.7	0.006861019
3	000501 0234	Т	4.8960	0.034542	4.6	89.3	0.007055108
4	000501 0232	Т	3.2028	0.029844	4.0	93.2	0.009318252
5	000501 7001	П	1.3300	0.017652	2.4	95.6	0.013271837
			В сумме =	0.833948	95.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.033104	4.4		

Точка 4. К.т. 4.
Координаты точки : X= 2437.0 м Y= -2524.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.88861 долей ПДК |
| 0.44431 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 75 град
и скорости ветра 2.00 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.116800	13.1 (Вклад источников 86.9%)		
1	000501 0227	Т	1999.9940	0.635137	82.3	82.3	0.000317570
2	000501 0234	Т	4.8960	0.034841	4.5	86.8	0.007116134
3	000501 0233	Т	5.1364	0.033179	4.3	91.1	0.006459549
4	000501 0232	Т	3.2028	0.025322	3.3	94.4	0.007906079
5	000501 7001	П	1.3300	0.015928	2.1	96.4	0.011976006
			В сумме =	0.861206	96.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.027406	3.6		

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): единый из примеси =1.0
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0010	Т	20.4	0.20	10.61	0.3333	31.3	4299	-2013				1.0	1.00	0	0.0039600
000501 0026	П2	8.4	0.31	6.75	0.5260	31.3	4350	-1934	6	43	14	1.0	1.00	0	0.0400600
000501 0030	Т	10.0	0.40	5.51	0.6924	31.3	4538	-1967				1.0	1.00	0	0.0082100
000501 0217	Т	35.0	1.7	10.09	22.10	31.3	4044	-1809				1.0	1.00	0	0.1324450
000501 0218	Т	35.0	1.7	10.40	22.78	31.3	4058	-1804				1.0	1.00	0	0.1363300
000501 0219	Т	35.0	1.7	10.27	22.50	31.3	4074	-1799				1.0	1.00	0	0.1346600
000501 0220	Т	35.0	1.7	10.32	22.60	31.3	4095	-1794				1.0	1.00	0	0.9333800
000501 0221	Т	35.0	1.7	10.23	22.41	31.3	4110	-1790				1.0	1.00	0	0.5716500
000501 0227	Т	200.0	6.6	6.10	208.7	68.0	4050	-2080				1.0	1.00	0	3.503400
000501 0228	Т	55.0	1.7	7.13	15.80	310.0	3968	-1988				1.0	1.00	0	1.943400
000501 0229	Т	55.0	1.7	7.40	16.40	312.0	4014	-1974				1.0	1.00	0	1.492400
000501 0230	Т	55.0	1.7	7.17	15.90	314.0	3993	-1980				1.0	1.00	0	1.399200
000501 0231	Т	55.0	1.7	7.68	17.03	298.0	4042	-1968				1.0	1.00	0	1.805180
000501 0232	Т	32.0	1.1	12.52	12.56	200.0	4153	-2219				1.0	1.00	0	1.205760
000501 0233	Т	32.0	1.1	18.55	18.60	200.0	4193	-2209				1.0	1.00	0	1.749340
000501 0234	Т	32.0	1.1	14.36	14.40	200.0	4236	-2194				1.0	1.00	0	1.598400
000501 0517	Т	3.0	0.20	0.970	0.0306	31.3	4069	-2317				1.0	1.00	0	0.0055400
000501 6006	П1	2.0				31.3	4507	-2001	17	1	84	1.0	1.00	0	0.0688000
000501 6401	П1	5.0				31.3	3803	-1894	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0055400
000501 6501	П1	5.0				31.3	3852	-1966	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0055400
000501 6601	П1	5.0				31.3	3668	-1958	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0055400
000501 6900	П1	5.0				31.3	3929	-2308	1	1	0	1.0	1.00	0	0.0055400
000501 7001	П1	30.0				40.0	4156	-1997	1	1	0	1.0	1.00	0	0.7610000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
            ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код об-п>-<ис>	M	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000501 0010	0.00396	Т	0.000125	0.50	116.3
2	000501 0026	0.04006	П	0.010	0.50	47.9
3	000501 0030	0.00821	Т	0.001	0.50	57.0
4	000501 0217	0.13244	Т	0.000876	0.63	249.7
5	000501 0218	0.13633	Т	0.000863	0.65	257.4
6	000501 0219	0.13466	Т	0.000868	0.64	254.2
7	000501 0220	0.93338	Т	0.006	0.64	255.4
8	000501 0221	0.57165	Т	0.004	0.63	253.2
9	000501 0227	3.50340	Т	0.000137	2.13	2784.8
10	000501 0228	1.94340	Т	0.002	2.91	728.5
11	000501 0229	1.49240	Т	0.001	2.96	735.8
12	000501 0230	1.39920	Т	0.001	2.93	730.9
13	000501 0231	1.80518	Т	0.002	2.95	737.9
14	000501 0232	1.20576	Т	0.003	2.95	465.8
15	000501 0233	1.74934	Т	0.004	3.54	530.1
16	000501 0234	1.59840	Т	0.004	3.14	486.6
17	000501 0517	0.00554	Т	0.015	0.50	17.1
18	000501 6006	0.06880	П	0.491	0.50	11.4
19	000501 6401	0.00554	П	0.005	0.50	28.5
20	000501 6501	0.00554	П	0.005	0.50	28.5
21	000501 6601	0.00554	П	0.005	0.50	28.5
22	000501 6900	0.00554	П	0.005	0.50	28.5
23	000501 7001	0.76100	П	0.010	0.50	171.0
Суммарный M = 17.51528 г/с						
Сумма Cm по всем источникам = 0.576385 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.58 м/с						

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
 Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
 Запрошен учет дифференцированного фона для новых источников

Расчет по прямоугольнику 001 : 8200x3800 с шагом 200
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.58 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :092 Жезказган.
Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
Вар.расч.:3 Расч.год: 2021
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 4100.0 Y= -1900.0
размеры: Длина(по X)=8200.0, Ширина(по Y)=3800.0
шаг сетки =200.0

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

| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y= 0 : Y-строка 1 Cmax= 0.882 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=177)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.872	0.872	0.872	0.873	0.873	0.873	0.874	0.875	0.876	0.877	0.878	0.879	0.879	0.880	0.880	0.881
Cc	4.360	4.361	4.362	4.363	4.365	4.367	4.370	4.374	4.379	4.386	4.392	4.395	4.397	4.399	4.401	4.403
Сф	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872
Фоп	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	137	140	143	147	151
Uоп	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.73	3.89	4.57	4.29	4.23	4.15	4.03	3.96
Ви									0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки									0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233
Ви									0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки									0228	0228	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви									0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки									0234	0234	0228	0228	0228	0228	0228	0231

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200
Qc	0.881	0.881	0.882	0.882	0.882	0.882	0.881	0.881	0.881	0.880	0.880	0.880	0.879	0.879	0.878	0.878
Cc	4.405	4.406	4.408	4.408	4.408	4.408	4.407	4.405	4.404	4.402	4.400	4.398	4.396	4.394	4.392	4.390
Сф	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872
Фоп	156	161	166	171	177	183	188	194	199	204	208	212	216	220	223	224
Uоп	3.88	3.79	3.70	3.60	3.46	3.37	3.33	3.32	3.33	3.35	3.40	3.60	3.70	3.82	3.96	4.03
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233	0233
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234	0234
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0228	0231	0232	0232	0232	0231	0232	0231	0231	0231	0231	0231	0228	0228	0232	

x=	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200
Qc	0.877	0.876	0.875	0.874	0.873	0.873	0.873	0.872	0.872	0.872
Cc	4.384	4.378	4.373	4.369	4.366	4.364	4.363	4.361	4.361	4.360
Сф	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872
Фоп	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
Uоп	3.38	2.72	2.36	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
Ви	0.001	0.001	0.000							
Ки	0234	0234	0234							
Ви	0.001	0.001								
Ки	0233	0233								
Ви	0.001									
Ки	0232									

y= -200 : Y-строка 2 Cmax= 0.883 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=177)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.873	0.873	0.874	0.875	0.876	0.878	0.879	0.880	0.880	0.881	0.881
Cc	4.360	4.360	4.361	4.361	4.362	4.364	4.367	4.370	4.375	4.381	4.389	4.396	4.399	4.402	4.404	4.407
Сф	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872
Фоп	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	137	140	144	149
Uоп	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.64	3.64	4.22	4.11	3.95	3.84	3.80
Ви										0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки										0233	0233	0233	0233	0234	0234	0233
Ви										0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки										0228	0228	0234	0234	0233	0233	0234
Ви										0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0234 : 0234 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.882: 0.882: 0.882: 0.883: 0.883: 0.883: 0.882: 0.882: 0.882: 0.881: 0.881: 0.880: 0.880: 0.879: 0.879: 0.877:
Cc : 4.409: 4.411: 4.412: 4.413: 4.413: 4.413: 4.411: 4.410: 4.408: 4.405: 4.403: 4.401: 4.399: 4.396: 4.393: 4.387:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  154 :  159 :  164 :  170 :  177 :  183 :  189 :  195 :  201 :  206 :  211 :  215 :  219 :  223 :  224 :  224 :
Uоп: 3.68 : 3.60 : 3.35 : 3.31 : 3.24 : 3.16 : 2.84 : 2.83 : 2.83 : 2.83 : 3.20 : 3.31 : 3.39 : 3.62 : 3.73 : 2.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0228 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0228 : 0232 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.876: 0.875: 0.874: 0.873: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.380: 4.374: 4.370: 4.366: 4.364: 4.362: 4.361: 4.360: 4.360: 4.360:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.50 : 2.36 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0234 : 0234 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0233 : 0233 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0232 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка  3  Cmax=  0.884 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.874: 0.875: 0.876: 0.878: 0.880: 0.881: 0.882: 0.882:
Cc : 4.360: 4.360: 4.360: 4.360: 4.361: 4.362: 4.363: 4.366: 4.370: 4.375: 4.382: 4.392: 4.401: 4.405: 4.408: 4.411:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  137 :  141 :  146 :
Uоп: 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.54 : 3.26 : 3.96 : 3.84 : 3.70 : 3.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0233 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0228 : 0228 : 0234 : 0233 : 0233 : 0234 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0234 : 0234 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.883: 0.883: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.883: 0.883: 0.882: 0.882: 0.881: 0.881: 0.880: 0.880: 0.878: 0.876:
Cc : 4.414: 4.416: 4.418: 4.419: 4.419: 4.418: 4.416: 4.414: 4.411: 4.409: 4.406: 4.404: 4.401: 4.398: 4.390: 4.382:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  151 :  156 :  163 :  169 :  176 :  183 :  190 :  197 :  203 :  209 :  214 :  218 :  222 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 3.37 : 3.28 : 3.18 : 2.85 : 2.83 : 2.80 : 2.77 : 2.76 : 2.76 : 2.76 : 2.78 : 2.81 : 3.23 : 3.35 : 2.73 : 2.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0232 : 0231 : 0231 : 0231 : 0231 : 0232 : 0232 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.875: 0.874: 0.873: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.375: 4.370: 4.366: 4.363: 4.362: 4.361: 4.360: 4.360: 4.360: 4.360:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0234 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0233 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка  4  Cmax=  0.885 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.874: 0.875: 0.877: 0.879: 0.881: 0.882: 0.883:
Cc : 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.360: 4.360: 4.361: 4.363: 4.365: 4.369: 4.375: 4.384: 4.395: 4.407: 4.411: 4.415:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  137 :  142 :
Uоп: 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.76 : 3.67 : 3.38 : 3.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.884: 0.884: 0.885: 0.885: 0.885: 0.885: 0.884: 0.884: 0.883: 0.882: 0.882: 0.881: 0.881: 0.879: 0.877: 0.875:
Сс : 4.418: 4.421: 4.424: 4.426: 4.426: 4.424: 4.422: 4.418: 4.415: 4.412: 4.409: 4.406: 4.403: 4.394: 4.384: 4.375:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  147 :  153 :  160 :  168 :  176 :  184 :  192 :  199 :  206 :  212 :  217 :  222 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 3.09 : 2.85 : 2.82 : 2.80 : 2.76 : 2.72 : 2.68 : 2.66 : 2.66 : 2.68 : 2.71 : 2.76 : 2.80 : 2.69 : 2.35 : 2.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0220 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0220 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0220 : 0220 : 0234 : 0234 : 0220 : 7001 : 7001 : 0232 : 0231 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.873: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Сс : 4.369: 4.365: 4.363: 4.361: 4.360: 4.360: 4.360: 4.360: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка  5  Cmax=  0.886 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=175)
----------:
 x=      0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.874: 0.875: 0.877: 0.880: 0.883: 0.884:
Сс : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.360: 4.361: 4.362: 4.364: 4.368: 4.374: 4.384: 4.398: 4.413: 4.419:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  138 :
Uоп: 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.70 : 3.33 : 3.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0232 : 0228 : 0228 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.885: 0.885: 0.886: 0.886: 0.886: 0.886: 0.885: 0.884: 0.884: 0.883: 0.882: 0.882: 0.880: 0.877: 0.875: 0.874:
Сс : 4.423: 4.427: 4.430: 4.432: 4.432: 4.430: 4.426: 4.422: 4.418: 4.415: 4.412: 4.408: 4.398: 4.385: 4.375: 4.369:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  143 :  150 :  157 :  166 :  175 :  185 :  194 :  203 :  210 :  216 :  222 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.83 : 2.81 : 2.77 : 2.73 : 2.67 : 2.59 : 2.54 : 2.51 : 2.53 : 2.55 : 2.62 : 2.69 : 2.64 : 2.35 : 2.35 : 2.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0220 : 0220 : 0220 : 7001 : 7001 : 7001 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0220 : 0233 : 7001 : 7001 : 0220 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0234 : 0232 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Сс : 4.364: 4.362: 4.361: 4.360: 4.360: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  ЮГ :
Uоп: 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка  6  Cmax=  0.888 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=174)
----------:
 x=      0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.873: 0.875: 0.877: 0.880: 0.884:
Сс : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.360: 4.361: 4.363: 4.366: 4.373: 4.384: 4.401: 4.420:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.21 : 2.35 : 2.63 : 2.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
```

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0232 : 0232 : 0234 : 0233 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0234 : 0232 : 0228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.885: 0.886: 0.887: 0.888: 0.888: 0.887: 0.886: 0.885: 0.884: 0.883: 0.883: 0.880: 0.877: 0.875: 0.873: 0.873:
Сс : 4.427: 4.432: 4.436: 4.439: 4.439: 4.435: 4.429: 4.423: 4.419: 4.416: 4.413: 4.401: 4.387: 4.375: 4.367: 4.363:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  138 :  145 :  153 :  163 :  174 :  185 :  197 :  207 :  215 :  221 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.77 : 2.76 : 2.69 : 2.64 : 2.55 : 2.36 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.36 : 2.55 : 2.62 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0220 : 0220 : 0220 : 7001 : 7001 : 7001 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 7001 : 7001 : 0220 : 0220 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0234 : 0233 : 0232 : 0231 : 0231 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Сс : 4.361: 4.360: 4.360: 4.360: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.55 : 2.35 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1200 : Y-строка  7  Cmax=  0.889 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=172)
----------:
 x=      0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.874: 0.876: 0.880:
Сс : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.361: 4.364: 4.370: 4.382: 4.402:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.36 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.21 : 2.21 : 2.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0233 : 0233 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0232 : 0232 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0234 : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.885: 0.887: 0.888: 0.889: 0.889: 0.888: 0.886: 0.884: 0.884: 0.883: 0.881: 0.878: 0.875: 0.873: 0.872: 0.872:
Сс : 4.427: 4.434: 4.439: 4.443: 4.445: 4.438: 4.429: 4.422: 4.419: 4.416: 4.406: 4.388: 4.374: 4.366: 4.362: 4.360:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  135 :  140 :  148 :  159 :  172 :  187 :  202 :  214 :  222 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.83 : 2.76 : 2.63 : 2.53 : 2.35 : 2.21 : 2.12 : 2.21 : 2.21 : 2.35 : 2.68 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0220 : 0220 : 0220 : 7001 : 7001 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 7001 : 7001 : 7001 : 0220 : 0220 : 7001 : 0233 : 0233 : 0233 :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 : 0232 : 0221 : 0231 : 0231 : 0233 : 0232 : 6006 : 6006 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Сс : 4.360: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1400 : Y-строка  8  Cmax=  0.889 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=168)
----------:
 x=      0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.875:
Сс : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.362: 4.366: 4.377:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.21 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0232 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0233 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0234 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.880: 0.887: 0.888: 0.888: 0.889: 0.886: 0.884: 0.883: 0.883: 0.882: 0.878: 0.874: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.401: 4.433: 4.438: 4.440: 4.447: 4.432: 4.420: 4.416: 4.414: 4.411: 4.389: 4.372: 4.364: 4.361: 4.360: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  135 :  135 :  142 :  152 :  168 :  190 :  213 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.50 : 2.86 : 2.76 : 2.35 : 2.12 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.21 : 2.83 : 2.35 : 2.21 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 0232 : 0234 : 0234 : 0234 : 7001 : 0220 : 0220 : 7001 : 7001 : 0234 : 0234 : 0234 :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 7001 : 0220 : 7001 : 0221 : 0220 : 0232 : 0233 : 6006 : 0233 :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 0234 : 0232 : 0232 : 0233 : 0234 : 0221 : 0228 : 0228 : 0233 : 0232 : 0233 : 6006 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  224 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 2.35 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.887 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=135)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.360: 4.360: 4.362:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.46 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.879: 0.887: 0.886: 0.886: 0.883: 0.883: 0.883: 0.884: 0.878: 0.874: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.371: 4.394: 4.435: 4.429: 4.430: 4.416: 4.413: 4.414: 4.419: 4.390: 4.368: 4.361: 4.360: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  147 :  160 :  182 :  199 :  214 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 2.21 : 2.35 : 2.91 : 2.87 : 2.12 : 2.80 : 2.96 : 3.16 : 3.03 : 2.35 : 2.21 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки : 0232 : 0232 : 0234 : 0234 : 7001 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 6006 : 0234 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0232 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0234 : 0232 : 0232 : 0233 : 0234 : 0232 : 0232 : 0232 : 0233 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1800 : Y-строка 10  Cmax=  0.894 долей ПДК (x=  4600.0; напр.ветра=205)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
```

Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	135	135
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	2.35	2.35
Ви :																	
Ки :																	
Ви :																	
Ки :																	
Ви :																	
Ки :																	

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.872:	0.873:	0.876:	0.884:	0.881:	0.881:	0.893:	0.894:	0.878:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Cc :	4.360:	4.364:	4.381:	4.418:	4.407:	4.405:	4.464:	4.468:	4.389:	4.362:	4.360:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:
Cф :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Фоп:	135	135	135	135	153	182	152	205	224	224	224	224	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	2.35	2.35	2.35	2.95	2.87	2.84	8.00	8.00	2.12	2.35	2.36	2.35	> 2	> 2	> 2	> 2
Ви :			0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.021:	0.022:	0.003:							
Ки :			0232 :	0234 :	0234 :	0233 :	6006 :	6006 :	6006 :							
Ви :			0.001:	0.003:	0.003:	0.003:			0.001:							
Ки :			0233 :	0233 :	0233 :	0232 :			0234 :							
Ви :			0.001:	0.003:	0.002:	0.002:			0.001:							
Ки :			0234 :	0232 :	0232 :	0234 :			0233 :							

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Cc :	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:
Cф :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2
Ви :										
Ки :										
Ви :										
Ки :										
Ви :										
Ки :										

y= -2000 : Y-строка 11 Cmax= 0.880 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=224)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Cc :	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:
Cф :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2
Ви :																
Ки :																
Ви :																
Ки :																
Ви :																
Ки :																

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:	6200:
Qc :	0.872:	0.872:	0.872:	0.873:	0.878:	0.875:	0.880:	0.878:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Cc :	4.359:	4.359:	4.361:	4.367:	4.389:	4.376:	4.399:	4.391:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:
Cф :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.800:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Фоп:	135	135	135	135	136	187	224	271	224	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	2.35	2.35	2.35	2.35	2.95	2.88	3.10	0.92	2.35	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2
Ви :				0.001:	0.003:	0.002:	0.003:	0.067:								
Ки :				0232 :	0233 :	0232 :	0233 :	6006 :								
Ви :					0.002:	0.001:	0.003:	0.006:								
Ки :					0234 :	0233 :	0234 :	7001 :								
Ви :					0.001:		0.002:	0.002:								
Ки :					0232 :		0232 :	0026 :								

x=	6400:	6600:	6800:	7000:	7200:	7400:	7600:	7800:	8000:	8200:
Qc :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Cc :	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:	4.359:
Cф :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2
Ви :										
Ки :										
Ви :										
Ки :										
Ви :										
Ки :										

y= -2200 : Y-строка 12 Cmax= 0.874 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=149)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:

```
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Cф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.873: 0.874: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.363: 4.370: 4.366: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Cф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :  135 :  149 :  224 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : 2.35 : 2.35 : 2.35 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 6900 : 0517 : 0517 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Cф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2400 : Y-строка 13  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Cф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Cф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Cф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2600 : Y-строка 14  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Cф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Cф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Cф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 15  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Cф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
```

```
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=136)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 17  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=136)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3400 : Y-строка 18  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=136)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3600 : Y-строка 19  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=136)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3800 : Y-строка 20  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=136)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:  6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________
 x=   6400:  6600:  6800:  7000:  7200:  7400:  7600:  7800:  8000:  8200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  4600.0 м    Y= -1800.0 м
                                            ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.89366 долей ПДК |
                                     |       4.46831 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   205 град
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_______________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|        Фоновая концентрация Cf  |   0.871860 |  97.6 (Вклад источников  2.4%)|
|  1 |000501 6006| П |     0.0688|   0.021717 |  99.6  |  99.6 | 0.315656126  |
|                         В сумме =   0.893577     99.6                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000086      0.4                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
```

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)

Расшифровка___обозначений

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

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

-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y=	0:	-129:	-186:	-259:	0:	-386:	-388:	-186:	-518:	0:	-586:	-647:	-386:	-186:	-739:
x=	751:	845:	886:	939:	951:	1032:	1033:	1086:	1127:	1151:	1177:	1222:	1232:	1286:	1287:
Qc :	0.873:	0.873:	0.873:	0.873:	0.873:	0.872:	0.872:	0.873:	0.872:	0.874:	0.872:	0.872:	0.873:	0.874:	0.872:
Cc :	4.364:	4.363:	4.363:	4.363:	4.366:	4.362:	4.362:	4.362:	4.365:	4.362:	4.369:	4.361:	4.361:	4.364:	4.368:	4.361:
Сф :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Фоп:	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :

y=	-786:	0:	-831:	-586:	-871:	-386:	-884:	-186:	-888:	-786:	0:	-586:	-386:	-901:	-186:
x=	1320:	1351:	1352:	1377:	1402:	1432:	1442:	1486:	1518:	1520:	1551:	1577:	1632:	1678:	1686:
Qc :	0.872:	0.875:	0.872:	0.873:	0.872:	0.873:	0.872:	0.874:	0.872:	0.872:	0.876:	0.873:	0.874:	0.872:	0.875:
Cc :	4.360:	4.373:	4.360:	4.363:	4.360:	4.367:	4.360:	4.372:	4.361:	4.361:	4.378:	4.365:	4.371:	4.361:	4.377:
Сф :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Фоп:	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.67 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.47 :
Ви :											0.000:				0.000:
Ки :											0228 :				0233 :
Ви :											0.000:				0.000:
Ки :											0233 :				0228 :

y=	-1452:	-786:	-1509:	0:	-586:	-1584:	-1367:	-386:	-914:	-1709:	-1715:	-186:	-1309:	-786:	-1509:
x=	1690:	1720:	1731:	1751:	1777:	1784:	1812:	1832:	1839:	1873:	1877:	1886:	1895:	1920:	1931:
Qc :	0.872:	0.873:	0.872:	0.877:	0.874:	0.872:	0.872:	0.875:	0.872:	0.872:	0.872:	0.877:	0.872:	0.873:	0.872:
Cc :	4.359:	4.363:	4.359:	4.384:	4.369:	4.359:	4.359:	4.377:	4.362:	4.359:	4.359:	4.384:	4.359:	4.366:	4.359:
Сф :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Фоп:	135 :	135 :	ЮГ :	135 :	135 :	ЮГ :	135 :	135 :	135 :	ЮГ :	ЮГ :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	2.35 :	2.35 :	> 2 :	3.70 :	2.35 :	> 2 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	> 2 :	> 2 :	2.77 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :
Ви :				0.001:			0.000:					0.001:			
Ки :				0233 :			0233 :					0233 :			
Ви :				0.001:								0.001:			
Ки :				0228 :								0228 :			
Ви :				0.001:								0.001:			
Ки :				0234 :								0234 :			

y=	-1282:	0:	-1846:	-586:	-927:	-1909:	-386:	-1197:	-1978:	-1709:	-186:	-934:	-1309:	-952:	-786:
x=	1933:	1951:	1971:	1977:	1999:	2015:	2032:	2054:	2064:	2073:	2086:	2091:	2095:	2115:	2120:
Qc :	0.872:	0.878:	0.872:	0.875:	0.873:	0.872:	0.877:	0.872:	0.872:	0.872:	0.878:	0.873:	0.872:	0.873:	0.874:
Cc :	4.360:	4.391:	4.359:	4.375:	4.364:	4.359:	4.384:	4.360:	4.359:	4.359:	4.392:	4.366:	4.360:	4.365:	4.372:
Сф :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Фоп:	135 :	135 :	ЮГ :	135 :	135 :	ЮГ :	135 :	135 :	ЮГ :	ЮГ :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	2.35 :	4.23 :	> 2 :	2.35 :	2.35 :	> 2 :	2.63 :	2.35 :	> 2 :	> 2 :	4.00 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :
Ви :		0.001:		0.000:			0.001:				0.001:				
Ки :		0233 :		0233 :			0233 :				0233 :				
Ви :		0.001:					0.001:				0.001:				
Ки :		0234 :					0228 :				0234 :				
Ви :		0.001:					0.001:				0.001:				
Ки :		0228 :					0234 :				0228 :				

y=	-1509:	-986:	-993:	0:	-2109:	-1018:	-1026:	-586:	-1035:	-1230:	-1232:	-1046:	-1909:	-1059:	-2057:
x=	2131:	2138:	2143:	2151:	2157:	2159:	2168:	2177:	2194:	2194:	2196:	2213:	2215:	2231:	2231:
Qc :	0.872:	0.873:	0.873:	0.879:	0.872:	0.873:	0.873:	0.877:	0.873:	0.872:	0.872:	0.873:	0.872:	0.873:	0.872:
Cc :	4.359:	4.365:	4.365:	4.394:	4.359:	4.364:	4.364:	4.383:	4.365:	4.361:	4.361:	4.365:	4.359:	4.365:	4.359:
Сф :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Фоп:	135 :	135 :	135 :	136 :	ЮГ :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	ЮГ :	135 :	ЮГ :
Uоп:	2.35 :	2.35 :	2.35 :	4.34 :	> 2 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	> 2 :	2.35 :	> 2 :
Ви :				0.001:				0.001:							
Ки :				0233 :				0233 :							
Ви :				0.001:				0.001:							
Ки :				0234 :				0228 :							

Ви	:	:	:	0.001:	:	:	:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	:	:	:	0228 :	:	:	:	0234 :	:	:	:	:	:	:	:

y=	-386:	-1077:	-1101:	-1127:	-1281:	-1145:	-1709:	-1309:	-1167:	-186:	-1327:	-786:	-1178:	-1509:	-986:
x=	2232:	2246:	2249:	2255:	2260:	2270:	2273:	2283:	2284:	2286:	2297:	2320:	2323:	2331:	2338:
Qc	0.879:	0.873:	0.873:	0.873:	0.872:	0.873:	0.872:	0.872:	0.873:	0.880:	0.872:	0.876:	0.873:	0.872:	0.874:
Cc	4.394:	4.364:	4.364:	4.363:	4.361:	4.363:	4.359:	4.360:	4.363:	4.398:	4.360:	4.380:	4.363:	4.359:	4.371:
Сф	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Фоп:	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	ЮГ :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	3.48 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	> 2 :	2.35 :	2.35 :	4.19 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.21 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	: 0.001:	:	:	:	:	:	:	:	: 0.001:	:	: 0.001:	:	:	:	:
Ки	: 0233 :	:	:	:	:	:	:	:	: 0233 :	:	: 0233 :	:	:	:	:
Ви	: 0.001:	:	:	:	:	:	:	:	: 0.001:	:	: 0.001:	:	:	:	:
Ки	: 0234 :	:	:	:	:	:	:	:	: 0234 :	:	: 0234 :	:	:	:	:
Ви	: 0.001:	:	:	:	:	:	:	:	: 0.001:	:	: 0.001:	:	:	:	:
Ки	: 0228 :	:	:	:	:	:	:	:	: 0228 :	:	: 0232 :	:	:	:	:

y=	-1368:	0:	-1186:	-1956:	-1418:	-586:	-1473:	-1182:	-1909:	-1509:	-1167:	-386:	-1879:	-1540:	-1709:
x=	2338:	2351:	2360:	2361:	2371:	2377:	2403:	2404:	2413:	2427:	2431:	2432:	2446:	2448:	2473:
Qc	0.872:	0.879:	0.873:	0.872:	0.872:	0.879:	0.872:	0.873:	0.872:	0.872:	0.873:	0.880:	0.872:	0.872:	0.872:
Cc	4.360:	4.396:	4.363:	4.359:	4.360:	4.394:	4.360:	4.364:	4.359:	4.360:	4.365:	4.402:	4.359:	4.360:	4.359:
Сф	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Фоп:	135 :	139 :	135 :	ЮГ :	135 :	135 :	135 :	135 :	ЮГ :	135 :	135 :	135 :	ЮГ :	135 :	135 :
Uоп:	2.35 :	4.23 :	2.35 :	> 2 :	2.35 :	2.76 :	2.35 :	2.35 :	> 2 :	2.35 :	2.35 :	3.95 :	> 2 :	2.35 :	2.35 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	:	: 0.001:	:	:	: 0.001:	:	:	:	:	:	:	: 0.001:	:	:	:
Ки	:	: 0233 :	:	:	: 0233 :	:	:	:	:	:	:	: 0233 :	:	:	:
Ви	:	: 0.001:	:	:	: 0.001:	:	:	:	:	:	:	: 0.001:	:	:	:
Ки	:	: 0234 :	:	:	: 0234 :	:	:	:	:	:	:	: 0234 :	:	:	:
Ви	:	: 0.001:	:	:	: 0.001:	:	:	:	:	:	:	: 0.001:	:	:	:
Ки	:	: 0228 :	:	:	: 0228 :	:	:	:	:	:	:	: 0228 :	:	:	:

y=	-186:	-1603:	-1824:	-1665:	-786:	-1709:	-1737:	-1105:	-1787:	-986:	0:	-586:	-386:	-1013:	-186:
x=	2486:	2486:	2513:	2518:	2520:	2521:	2523:	2531:	2533:	2538:	2551:	2577:	2632:	2660:	2686:
Qc	0.880:	0.872:	0.872:	0.872:	0.879:	0.872:	0.872:	0.875:	0.872:	0.876:	0.880:	0.881:	0.881:	0.877:	0.881:
Cc	4.400:	4.359:	4.359:	4.359:	4.393:	4.359:	4.359:	4.373:	4.359:	4.380:	4.398:	4.406:	4.405:	4.387:	4.403:
Сф	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Фоп:	139 :	135 :	ЮГ :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	ЮГ :	135 :	142 :	135 :	138 :	135 :	142 :
Uоп:	4.06 :	2.35 :	> 2 :	2.35 :	2.58 :	2.35 :	2.35 :	2.21 :	> 2 :	2.35 :	4.17 :	3.69 :	3.84 :	2.35 :	3.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	: 0.001:	:	:	: 0.001:	:	: 0.000:	:	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	: 0233 :	:	:	: 0233 :	:	: 0233 :	:	: 0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0234 :	0233 :	0234 :	
Ви	: 0.001:	:	:	: 0.001:	:	: 0.000:	:	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	: 0234 :	:	:	: 0234 :	:	: 0232 :	:	: 0232 :	0234 :	0234 :	0233 :	0232 :	0233 :		
Ви	: 0.001:	:	:	: 0.001:	:	:	:	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:		
Ки	: 0228 :	:	:	: 0228 :	:	:	:	: 0234 :	0228 :	0228 :	0228 :	0234 :	0228 :		

y=	-986:	-786:	0:	-586:	-921:	-386:	0:	-186:	-786:	-829:	-586:	-790:	-786:	0:	-386:
x=	2699:	2720:	2751:	2777:	2790:	2832:	2879:	2886:	2920:	2920:	2977:	2990:	3001:	3030:	3032:
Qc	0.879:	0.882:	0.880:	0.882:	0.881:	0.882:	0.880:	0.881:	0.883:	0.883:	0.883:	0.884:	0.884:	0.881:	0.882:
Cc	4.393:	4.408:	4.401:	4.410:	4.407:	4.408:	4.402:	4.405:	4.417:	4.417:	4.414:	4.418:	4.418:	4.403:	4.411:
Сф	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Фоп:	135 :	135 :	146 :	137 :	135 :	142 :	149 :	146 :	136 :	135 :	142 :	138 :	138 :	152 :	147 :
Uоп:	2.36 :	3.25 :	4.05 :	3.46 :	2.77 :	3.70 :	4.00 :	3.84 :	3.16 :	3.07 :	3.33 :	3.10 :	3.04 :	3.96 :	3.60 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки	0233 :	0233 :	0233 :	0234 :	0233 :	0234 :	0233 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0234 :	0233 :	0233 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0234 :	0234 :	0234 :	0233 :	0234 :	0233 :	0234 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0233 :	0234 :	0234 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0232 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :	0228 :

y=	-186:	-748:	-586:	-706:	-1:	-386:	-186:	-647:	-586:	-1:	-386:	-587:	-586:	-186:	-1:
x=	3086:	3087:	3177:	3183:	3205:	3232:	3286:	3309:	3377:	3379:	3432:	3435:	3439:	3486:	3553:
Qc	0.882:	0.884:	0.883:	0.884:	0.881:	0.883:	0.882:	0.884:	0.884:	0.881:	0.883:	0.884:	0.884:	0.882:	0.881:
Cc	4.408:	4.419:	4.417:	4.420:	4.405:	4.414:	4.410:	4.421:	4.421:	4.406:	4.416:	4.422:	4.422:	4.411:	4.407:
Сф	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Фоп:	151 :	141 :	147 :	145 :	156 :	152 :	156 :	150 :	153 :	160 :	158 :	155 :	155 :	161 :	165 :
Uоп:	3.75 :	2.86 :	3.21 :	2.86 :	3.88 :	3.36 :	3.64 :	2.86 :	2.86 :	3.79 :	3.30 :	2.86 :	2.86 :	3.43 :	3.72 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки	0233 :	0234 :	0233 :	0234 :	0233 :	0233 :	0233 :	0234 :	0234 :	0233 :	0233 :	0234 :	0234 :	0233 :	0233 :
Ви	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки	0234 :	0233 :	0234 :	0233 :	0234 :	0234 :	0234 :	0233 :	0233 :	0234 :	0234 :	0233 :	0233 :	0234 :	0234 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

```
Ки : 0228 : 0228 : 0232 : 0232 : 0231 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0231 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -528:  -523:  -386:  -500:  -186:  -491:    -1:  -488:  -495:  -496:  -386:  -428:  -186:    -2:   -24:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3562:  3608:  3632:  3662:  3686:  3704:  3728:  3747:  3799:  3827:  3832:  3877:  3886:  3902:  3902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.883: 0.884: 0.882: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.883: 0.882: 0.882:
Cc : 4.421: 4.422: 4.418: 4.421: 4.413: 4.422: 4.408: 4.422: 4.422: 4.422: 4.419: 4.420: 4.413: 4.408: 4.409:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  160 :  161 :  164 :  164 :  167 :  165 :  169 :  167 :  168 :  170 :  170 :  172 :  173 :  174 :  174 :
Uоп: 2.85 : 2.84 : 3.18 : 2.85 : 3.35 : 2.84 : 3.62 : 2.84 : 2.82 : 2.83 : 2.85 : 2.84 : 3.30 : 3.48 : 3.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0233 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0232 : 0220 : 0232 : 0232 : 0232 : 0220 : 0232 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0220 : 0232 : 0232 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -55:  -386:   -88:   -99:  -354:  -152:  -284:  -186:  -216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3904:  3911:  3915:  3926:  3936:  3976:  3992:  4001:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.882: 0.884: 0.882: 0.882: 0.884: 0.882: 0.883: 0.883: 0.883:
Cc : 4.410: 4.419: 4.411: 4.411: 4.418: 4.412: 4.416: 4.413: 4.414:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  174 :  173 :  174 :  175 :  174 :  176 :  176 :  177 :  178 :
Uоп: 3.40 : 2.84 : 3.35 : 3.35 : 2.85 : 3.31 : 3.06 : 3.27 : 3.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0232 : 0220 : 0232 : 0232 : 0220 : 0232 : 0220 : 0232 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7

         Координаты точки :  X=  3827.0 м    Y=  -496.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.88444 долей ПДК |
                                     |       4.42220 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   170 град
                       и скорости ветра  2.83 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.871860 |  98.6 (Вклад источников  1.4%)|
|  1 |000501 0233| T |     1.7493|   0.001532 |  12.2  |  12.2 | 0.000875564  |
|  2 |000501 0234| T |     1.5984|   0.001488 |  11.8  |  24.0 | 0.000931106  |
|  3 |000501 0220| T |     0.9334|   0.001327 |  10.5  |  34.6 | 0.001421633  |
|  4 |000501 0232| T |     1.2058|   0.001299 |  10.3  |  44.9 | 0.001076946  |
|  5 |000501 0231| T |     1.8052|   0.001186 |   9.4  |  54.3 | 0.000656902  |
|  6 |000501 0228| T |     1.9434|   0.001107 |   8.8  |  63.1 | 0.000569523  |
|  7 |000501 7001| П |     0.7610|   0.001103 |   8.8  |  71.9 | 0.001449169  |
|  8 |000501 0229| T |     1.4924|   0.000943 |   7.5  |  79.4 | 0.000631573  |
|  9 |000501 0230| T |     1.3992|   0.000852 |   6.8  |  86.1 | 0.000608833  |
| 10 |000501 0221| T |     0.5717|   0.000796 |   6.3  |  92.5 | 0.001392849  |
| 11 |000501 0218| T |     0.1363|   0.000198 |   1.6  |  94.0 | 0.001450888  |
| 12 |000501 0219| T |     0.1347|   0.000195 |   1.6  |  95.6 | 0.001449366  |
|                        В сумме =   0.883884     95.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000556      4.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :092  Жезказган.
      Задание  :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3    Расч.год: 2021
      Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
                 Расшифровка___обозначений
               | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
               | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
               | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
               | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
               | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
               | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
               | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
      |~~~~~~~~                                      ~~~~~~~~~~~~|
      | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
      | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -3526: -3507: -3450: -3357: -3233: -3082: -2909: -2721: -2526: -2331: -2155: -1980: -1804: -1629: -1441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3435:  3240:  3052:  2879:  2728:  2604:  2511:  2454:  2435:  2454:  2507:  2560:  2613:  2666:  2723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.360: 4.362:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :  135 :  135 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.35 : 2.35 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1268: -1117:  -993:  -900:  -843:  -795:  -747:  -728:  -728:  -747:  -763:  -779:  -836:  -914:  -992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2816:  2940:  3091:  3264:  3452:  3632:  3812:  4007:  4008:  4203:  4329:  4454:  4642:  4791:  4940:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.875: 0.881: 0.885: 0.885: 0.886: 0.886: 0.886: 0.886: 0.886: 0.886: 0.885: 0.885: 0.884: 0.884: 0.883:
Cc : 4.377: 4.405: 4.424: 4.426: 4.429: 4.430: 4.431: 4.430: 4.430: 4.428: 4.427: 4.425: 4.421: 4.419: 4.417:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  143 :  151 :  159 :  167 :  176 :  176 :  184 :  190 :  196 :  205 :  212 :  219 :
Uоп: 2.21 : 2.64 : 2.80 : 2.80 : 2.80 : 2.77 : 2.76 : 2.70 : 2.70 : 2.64 : 2.58 : 2.55 : 2.49 : 2.36 : 2.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0232 : 0233 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0220 : 0220 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0233 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0233 : 0234 : 0220 : 0220 : 0220 : 0233 : 7001 : 0220 : 0220 : 0233 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0234 : 0232 : 0228 : 0232 : 0232 : 0232 : 0232 : 0234 : 0234 : 0234 : 0234 : 0233 : 0233 : 0233 : 0232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1070: -1163: -1287: -1438: -1611: -1799: -1994: -1996: -2158: -2353: -2541: -2714: -2865: -2989: -3082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5090:  5263:  5414:  5538:  5631:  5688:  5707:  5707:  5695:  5676:  5619:  5526:  5402:  5251:  5078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.883: 0.881: 0.876: 0.873: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.415: 4.403: 4.380: 4.364: 4.360: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 2.36 : 2.67 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 7001 : 0234 : 0234 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0234 : 0233 : 0233 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0233 : 0232 : 6006 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3090: -3135: -3181: -3226: -3244: -3301: -3344: -3387: -3430: -3473: -3507: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5054:  4911:  4768:  4626:  4568:  4380:  4229:  4078:  3927:  3776:  3630:  3435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Cc : 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359: 4.359:
Сф : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=  3812.0 м    Y=  -747.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.88613 долей ПДК |
                                     |       4.43067 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   167 град
                        и скорости ветра  2.76 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.871860 |  98.4 (Вклад источников  1.6%)|
|  1 |000501 0233| T |     1.7493|   0.001800 |  12.6  |  12.6 | 0.001028784  |
|  2 |000501 0234| T |     1.5984|   0.001778 |  12.5  |  25.1 | 0.001112435  |
|  3 |000501 0232| T |     1.2058|   0.001557 |  10.9  |  36.0 | 0.001291363  |
|  4 |000501 0220| T |     0.9334|   0.001554 |  10.9  |  46.9 | 0.001664941  |
|  5 |000501 7001| П |     0.7610|   0.001355 |   9.5  |  56.4 | 0.001780045  |
|  6 |000501 0231| T |     1.8052|   0.001290 |   9.0  |  65.4 | 0.000714495  |
|  7 |000501 0228| T |     1.9434|   0.001113 |   7.8  |  73.2 | 0.000572612  |
|  8 |000501 0229| T |     1.4924|   0.001002 |   7.0  |  80.2 | 0.000671202  |
|  9 |000501 0221| T |     0.5717|   0.000922 |   6.5  |  86.7 | 0.001612019  |
| 10 |000501 0230| T |     1.3992|   0.000886 |   6.2  |  92.9 | 0.000633134  |
| 11 |000501 0218| T |     0.1363|   0.000235 |   1.6  |  94.5 | 0.001724755  |
| 12 |000501 0219| T |     0.1347|   0.000231 |   1.6  |  96.1 | 0.001717242  |
|                        В сумме =   0.885582     96.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000552      3.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v1.7
        Группа точек 090
      Город   :092 Жезказган.
      Задание :0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода.
      Вар.расч.:3   Расч.год: 2021
      Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)

Точка 1. К.т. 1.
          Координаты точки : X= 4011.0 м   Y= -722.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.88595 долей ПДК |
                                     | 4.42976 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   176 град
                        и скорости ветра 2.71 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.871860	98.4 (Вклад источников 1.6%)
1	000501 0233	T	1.7493	0.001705	12.1	12.1	0.000974842
2	000501 0234	T	1.5984	0.001638	11.6	23.7	0.001024989
3	000501 0220	T	0.9334	0.001636	11.6	35.3	0.001752939
4	000501 0232	T	1.2058	0.001532	10.9	46.2	0.001270879
5	000501 7001	П	0.7610	0.001372	9.7	55.9	0.001802277
6	000501 0231	T	1.8052	0.001269	9.0	65.0	0.000703192
7	000501 0228	T	1.9434	0.001094	7.8	72.7	0.000562964
8	000501 0221	T	0.5717	0.000994	7.1	79.8	0.001739674
9	000501 0229	T	1.4924	0.000982	7.0	86.7	0.000657801
10	000501 0230	T	1.3992	0.000868	6.2	92.9	0.000620510
11	000501 0219	T	0.1347	0.000235	1.7	94.6	0.001748033
12	000501 0218	T	0.1363	0.000233	1.7	96.2	0.001712061
В сумме =   0.885420   96.2
Суммарный вклад остальных =   0.000531   3.8
~~~~~~

Точка 2. К.т. 2.
          Координаты точки : X= 5695.0 м   Y= -2053.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.87186 долей ПДК |
                                     | 4.35930 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   ЮГ
                        и скорости ветра > 2
 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.871860	100.0 (Вклад источников 0.0%)
1	000501 0010	T	0.0040	0.000000	100.0	100.0	0.000000000
Остальные источники не влияют на данную точку.
~~~~~~

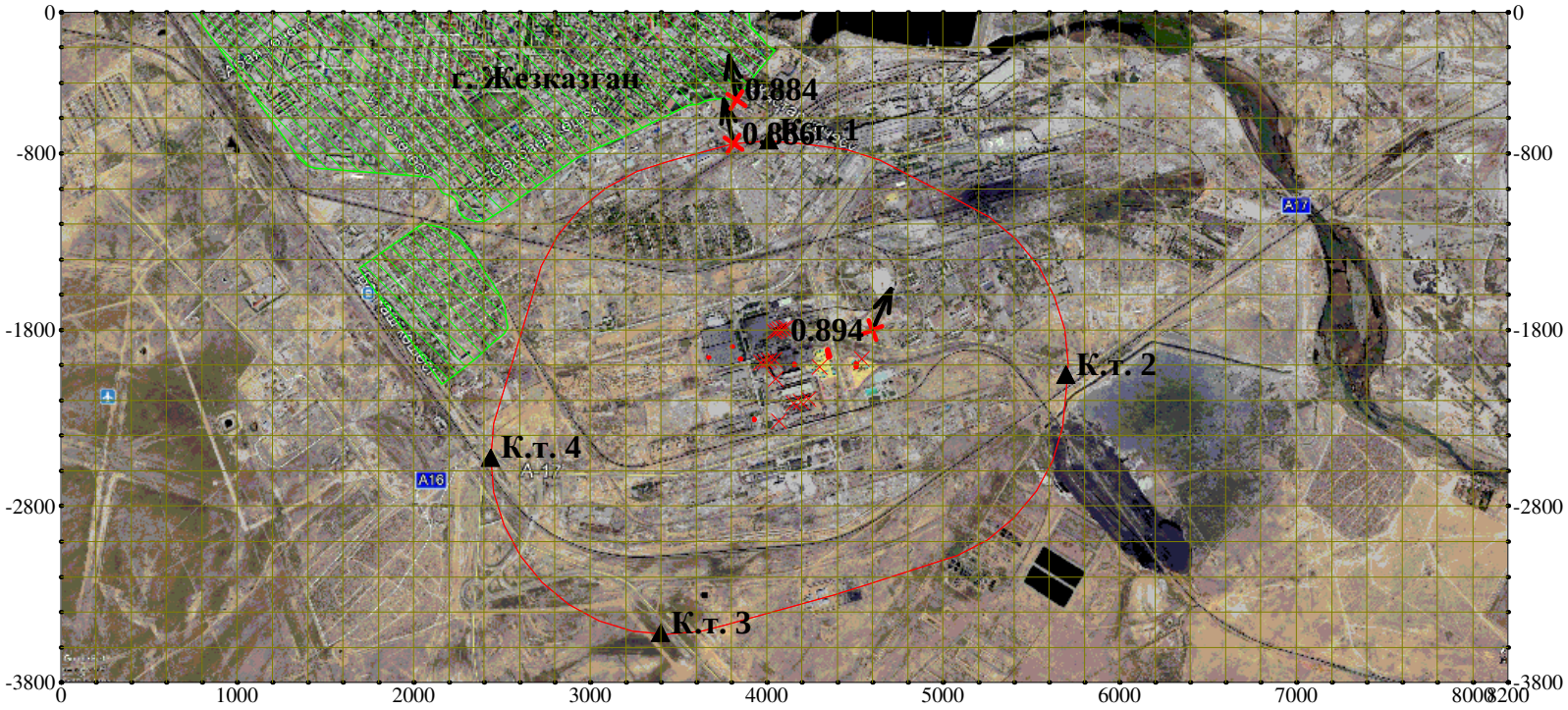
Точка 3. К.т. 3.
          Координаты точки : X= 3401.0 м   Y= -3517.0 м

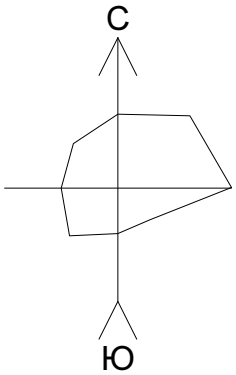
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.87186 долей ПДК |
                                     | 4.35930 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   ЮГ
                        и скорости ветра > 2
 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.871860	100.0 (Вклад источников 0.0%)
1	000501 0010	T	0.0040	0.000000	100.0	100.0	0.000000000
Остальные источники не влияют на данную точку.
~~~~~~

Точка 4. К.т. 4.
          Координаты точки : X= 2437.0 м   Y= -2524.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.87186 долей ПДК |
                                     | 4.35930 мг/м.куб |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   ЮГ
                        и скорости ветра > 2
 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.871860	100.0 (Вклад источников 0.0%)
1	000501 0010	T	0.0040	0.000000	100.0	100.0	0.000000000
Остальные источники не влияют на данную точку.
~~~~~~

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



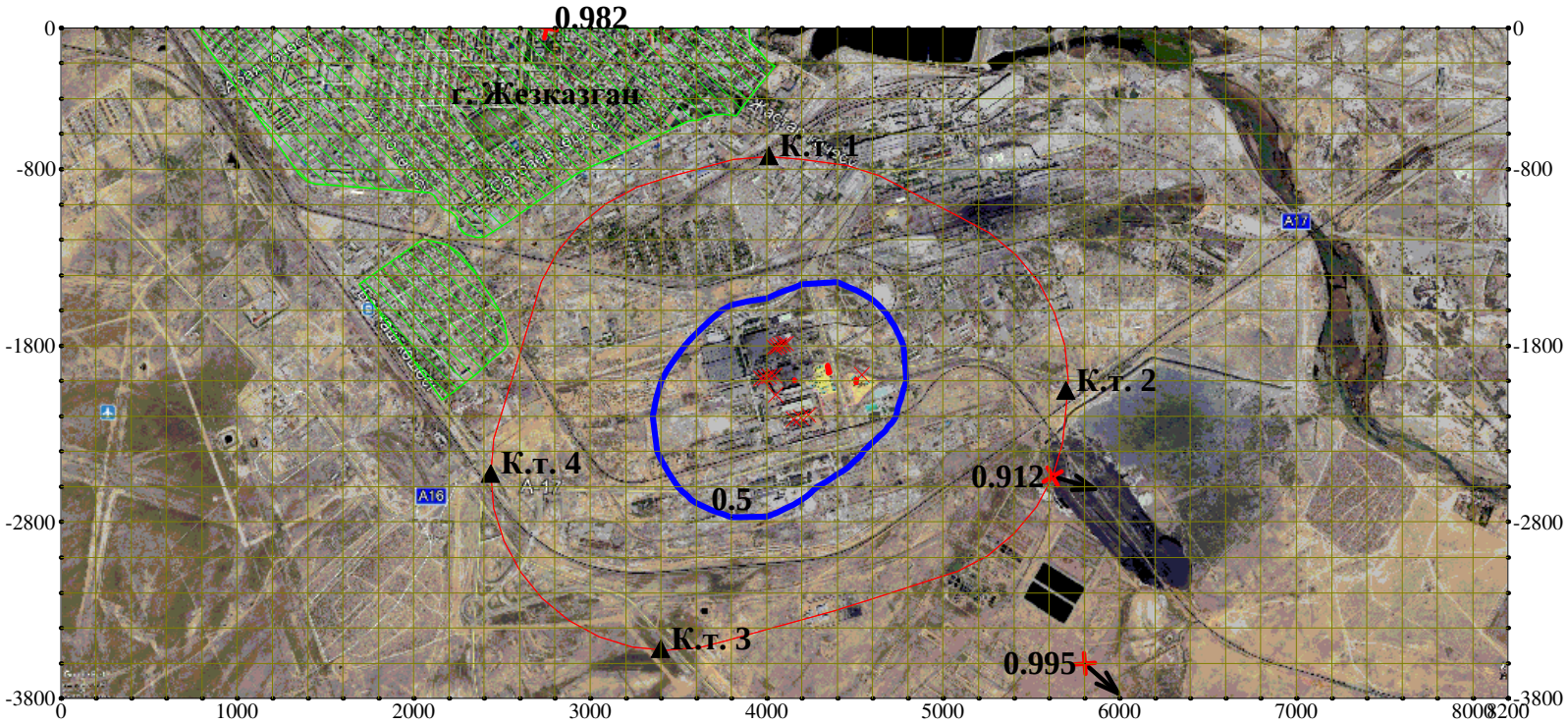


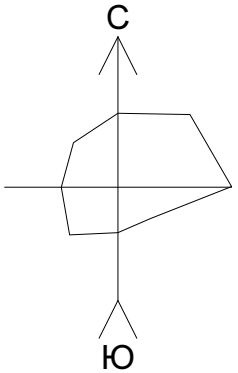
0 420 1260
М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.894 ПДК достигается в точке x= 4600 y= -1800
При опасном направлении 205° и опасной скорости ветра 8 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86



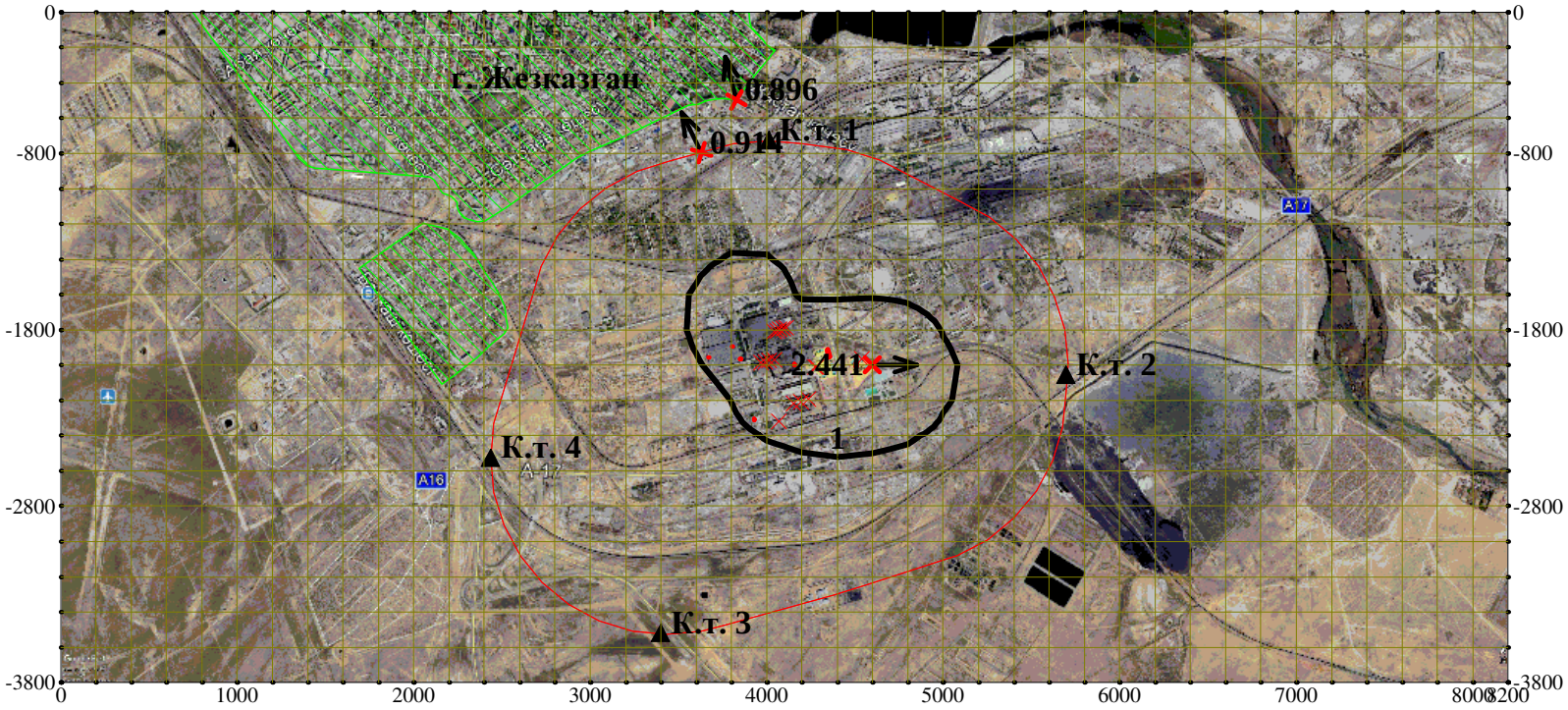


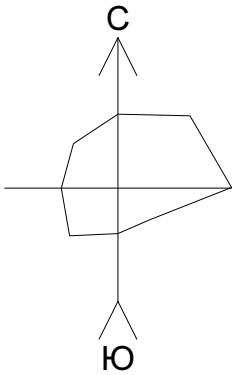


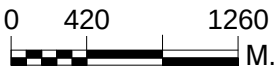
Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.995 ПДК достигается в точке x= 5800 y= -3600
При опасном направлении 311° и опасной скорости ветра 2 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.

Город : 092 Жезказган
Объект : 0005 Строительство опытного гидрометаллургического завода Вар.№ 3
Примесь 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
ПК "ЭРА" v1.7, Модель: ОНД-86







Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 2.441 ПДК достигается в точке x= 4600 y= -2000
При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 0.94 м/с на высоте 2 м
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8200 м, высота 3800 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 42*20
Расчёт на существующее положение.