Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы при добыче бурого угля на разрезе Кумыскудукский

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v4.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
| № 01-03436/23и выдано 21.04.2023 |

---

2. Параметры города

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Название: Карагандинская область

Коэффициент А = 200

Скорость ветра Ump = 8.0 м/с (для лета 8.0, для зимы 12.0)

Средняя скорость ветра = 2.6 м/с

Температура летняя = 28.7 град.С

Температура зимняя = -20.0 град.С

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Карагандинская область.

Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:31

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	гradC	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	гр.	~~~~	~~~~~~	~~~г/с~~~
6048	П1	2.0		0.0	195.00	330.00	3.00	3.00	0	3.0	1.00	0	0.0036100		
6049	П1	2.0		0.0	195.00	330.00	3.00	3.00	0	3.0	1.00	0	0.0010000		

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Карагандинская область.

Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники	Их расчетные параметры
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м
1	6048	0.003610	П1	38.680996	0.50	5.7
2	6049	0.001000	П1	10.714957	0.50	5.7

Суммарный Mq= 0.004610 г/с

Сумма См по всем источникам = 49.395954 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Карагандинская область.

Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:31

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

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

Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Карагандинская область.

Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:31

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 19

с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415

размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

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

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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.000:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 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: 0.000:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.000:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 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: 0.000:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

```
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 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: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
0.005: 0.005: 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: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.004: 0.004: 0.003:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
          _____________
          y=  1915 : Y-строка  6  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  200.0;
напр.ветра=180)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 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=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
0.006: 0.005: 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: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.004: 0.004: 0.003:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
          _____________
          y=  1815 : Y-строка  7  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  200.0;
напр.ветра=180)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 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:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
          _____________
          y=  1715 : Y-строка  8  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  200.0;
напр.ветра=180)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.018: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.020: 0.021: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 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: 0.025:
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:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 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: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.009: 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: 0.029:

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: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 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: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 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:

~~~~~~

----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 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: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 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: 0.000:

~~~~~~

----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.062 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.048:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 127 : 131 : 135 : 139 : 144 : 150 :

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 : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038:

Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :

Ви : 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: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.058: 0.061: 0.062: 0.061: 0.058: 0.053: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018:
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: 157 : 164 : 172 : 180 : 189 : 197 : 204 : 211 : 216 : 221 : 226 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 :
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: 0.048: 0.049: 0.048: 0.045: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 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:
Фоп: 242 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 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: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 257 : 257 : 258 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.083 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.059:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 140 : 146 :
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 : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.046:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 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: 0.011: 0.013:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.075: 0.081: 0.083: 0.081: 0.075: 0.067: 0.058: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019:
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: 153 : 162 : 171 : 180 : 190 : 199 : 208 : 215 : 221 : 226 : 230 : 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 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.059: 0.064: 0.065: 0.063: 0.058: 0.052: 0.046: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 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:
Фоп: 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :
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: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 259 : 259 : 259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 0.119 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023:
0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051: 0.061: 0.074:
Cc : 0.000: 0.000: 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: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116
: 118 : 121 : 125 : 129 : 134 : 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 : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:
0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 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 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----
_____
_____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.103: 0.115: 0.119: 0.114: 0.101: 0.086: 0.072: 0.060:
0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020:
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: 149 : 158 : 169 : 181 : 192 : 203 : 212 : 220 : 226 : 231
: 235 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 :
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 : 0.069: 0.081: 0.090: 0.093: 0.089: 0.079: 0.068: 0.057: 0.047:
0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.019: 0.022: 0.025: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013:
0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----
_____
_____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
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:
Фоп: 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258
: 258 : 259 : 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 :
8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----_____
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 261 : 261 : 261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.194 долей ПДК (x= 200.0;
напр.ветра=181)
----------
:_____
_____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900:
-800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:
0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.059: 0.073: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 107 : 108 : 109 : 111
: 113 : 116 : 119 : 123 : 128 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019:
0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.057: 0.073:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----
_____
_____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.151: 0.182: 0.194: 0.179: 0.148: 0.116: 0.090: 0.071:
0.057: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021:
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: 143 : 153 : 166 : 181 : 195 : 208 : 218 : 226 : 233 : 238
: 241 : 244 : 247 : 249 : 251 : 252 :
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 : 0.093: 0.118: 0.142: 0.152: 0.140: 0.116: 0.091: 0.071: 0.056:
0.045: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.026: 0.033: 0.039: 0.042: 0.039: 0.032: 0.025: 0.020: 0.015:
0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----
_____
_____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
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:
Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260
: 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :
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 : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----_____
```

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 262 : 263 : 263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.436 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.053: 0.067: 0.087: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 116 : 120 : 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 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.052: 0.068: 0.092:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.026:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.251: 0.368: 0.436: 0.357: 0.241: 0.162: 0.114: 0.084: 0.065: 0.052: 0.042: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 134 : 146 : 162 : 181 : 200 : 216 : 227 : 235 : 241 : 245 : 248 : 251 : 253 : 254 : 256 : 257 :
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 : 0.132: 0.197: 0.288: 0.341: 0.279: 0.189: 0.127: 0.090: 0.066: 0.051: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.037: 0.054: 0.080: 0.094: 0.077: 0.052: 0.035: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 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:
Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 :
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 : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 264 : 265 : 265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 1.056 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.057: 0.074: 0.100: 0.148:
Cc : 0.000: 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: 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 110 : 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 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.036: 0.045: 0.058: 0.079: 0.116:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.032:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.533: 0.875: 1.056: 0.841: 0.485: 0.232: 0.141: 0.097: 0.072: 0.056: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023:
Cc : 0.002: 0.005: 0.009: 0.011: 0.008: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 122 : 133 : 153 : 182 : 210 : 228 : 239 : 245 : 250 : 253 : 255 : 257 : 258 : 260 : 260 : 261 :
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 : 0.193: 0.418: 0.685: 0.827: 0.658: 0.380: 0.182: 0.111: 0.076: 0.056: 0.044: 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.053: 0.116: 0.190: 0.229: 0.182: 0.105: 0.050: 0.031: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 266 : 266 : 267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 2.973 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.047: 0.060: 0.079: 0.111: 0.174:
Сс : 0.000: 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: 0.002:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 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 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.062: 0.087: 0.136:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.038:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.840: 1.830: 2.973: 1.694: 0.782: 0.316: 0.165: 0.107: 0.077: 0.058: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023:
Сс : 0.003: 0.008: 0.018: 0.030: 0.017: 0.008: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 106 : 114 : 132 : 183 : 231 : 247 : 254 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 5.64 : 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 : 0.271: 0.658: 1.433: 2.328: 1.327: 0.612: 0.247: 0.129: 0.084: 0.060: 0.046: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.075: 0.182: 0.397: 0.645: 0.368: 0.170: 0.069: 0.036: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 268 : 268 : 268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 28.702 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=342)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.061: 0.080: 0.114: 0.183:
Сс : 0.000: 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: 0.002:
Фоп: 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 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 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.048: 0.063: 0.089: 0.143:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.025: 0.040:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.389: 0.966: 2.574:28.702: 2.295: 0.892: 0.351: 0.173: 0.110: 0.078: 0.059: 0.047: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023:
Сс : 0.004: 0.010: 0.026: 0.287: 0.023: 0.009: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 87 : 86 : 81 : 342 : 278 : 274 : 273 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 6.80 : 0.64 : 7.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.304: 0.757: 2.016:22.476: 1.797: 0.698: 0.275: 0.136: 0.086: 0.061: 0.046: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.084: 0.210: 0.558: 6.226: 0.498: 0.193: 0.076: 0.038: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 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:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 270 : 270 : 270 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 2.077 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.059: 0.078: 0.109: 0.167:
Cc : 0.000: 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: 0.002:
Фоп: 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 83 : 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 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.046: 0.061: 0.085: 0.131:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.036:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.756: 1.469: 2.077: 1.380: 0.710: 0.292: 0.159: 0.105: 0.076: 0.058: 0.046: 0.038: 0.031: 0.027: 0.023:
Cc : 0.003: 0.008: 0.015: 0.021: 0.014: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 69 : 59 : 40 : 358 : 318 : 299 : 291 : 286 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 275 :
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 : 0.248: 0.592: 1.151: 1.626: 1.081: 0.556: 0.229: 0.125: 0.082: 0.059: 0.045: 0.036: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.069: 0.164: 0.319: 0.450: 0.299: 0.154: 0.063: 0.035: 0.023: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 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:
Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 272 : 272 : 272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.826 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=359)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.056: 0.072: 0.097: 0.138:
Cc : 0.000: 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: 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 75 : 73 : 70 : 67 : 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 : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.044: 0.056: 0.076: 0.108:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.220: 0.410: 0.710: 0.826: 0.689: 0.381: 0.209: 0.133: 0.094: 0.070: 0.055: 0.044: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023:

Cc : 0.002: 0.004: 0.007: 0.008: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 54 : 42 : 24 : 359 : 334 : 316 : 305 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 :

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 : 0.172: 0.321: 0.556: 0.647: 0.539: 0.298: 0.163: 0.104: 0.073: 0.055: 0.043: 0.035: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018:

Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :

Ви : 0.048: 0.089: 0.154: 0.179: 0.149: 0.083: 0.045: 0.029: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 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:

Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 274 : 274 : 274 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 6048 : 6048 : 6048 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~~~~~

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.321 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=359)

---

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.042: 0.051: 0.064: 0.082: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 68 : 66 : 62 : 58 : 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 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.050: 0.065: 0.086:

Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.151: 0.212: 0.285: 0.321: 0.278: 0.205: 0.146: 0.107: 0.081: 0.063: 0.050: 0.041: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 43 : 32 : 17 : 359 : 342 : 327 : 316 : 308 : 302 : 298 : 294 : 291 : 289 : 287 : 286 : 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 : 0.118: 0.166: 0.223: 0.252: 0.217: 0.161: 0.115: 0.084: 0.063: 0.049: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017:

Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :

Ви : 0.033: 0.046: 0.062: 0.070: 0.060: 0.045: 0.032: 0.023: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 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:

Фоп: 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 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 : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 276 : 276 : 276 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 6048 : 6048 : 6048 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~~~~~

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.164 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=359)

---

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.046: 0.056: 0.069: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 : 55 : 50 : 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 : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.054: 0.068:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.133: 0.156: 0.164: 0.154: 0.131: 0.106: 0.084: 0.068: 0.055: 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 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: 35 : 25 : 13 : 359 : 346 : 334 : 324 : 316 : 309 : 304 : 300 : 297 : 295 : 292 : 291 : 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 : 0.085: 0.104: 0.122: 0.129: 0.120: 0.102: 0.083: 0.066: 0.053: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.023: 0.029: 0.034: 0.036: 0.033: 0.028: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 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:
Фоп: 288 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 :
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 : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 278 : 278 : 278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.106 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=359)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049: 0.058: 0.069:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 : 53 : 49 : 44 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.054:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.093: 0.102: 0.106: 0.102: 0.092: 0.080: 0.068: 0.057: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020:
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: 30 : 21 : 10 : 359 : 348 : 338 : 329 : 322 : 316 : 310 : 306 : 303 : 300 : 297 : 295 : 293 :
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 : 0.063: 0.073: 0.080: 0.083: 0.079: 0.072: 0.062: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 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:
Фоп: 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 :
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 : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 280 : 280 : 279 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 6048 : 6048 : 6048 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.048: 0.055:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 58 : 56 : 52 : 48 : 44 : 39 : 33 :

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 : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043:

Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :

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 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~

----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.063: 0.069: 0.074: 0.076: 0.074: 0.069: 0.062: 0.055: 0.048: 0.041: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:

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: 26 : 18 : 9 : 0 : 350 : 342 : 334 : 327 : 321 : 315 : 311 : 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 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.054: 0.058: 0.059: 0.058: 0.054: 0.049: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:

Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~

----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 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:

Фоп: 295 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 282 : 282 : 281 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 6048 : 6048 : 6048 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 40 : 35 : 29 :

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 : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036:

Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :

Ви : 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: 0.009: 0.010:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~

----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.050: 0.054: 0.057: 0.058: 0.057: 0.054: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:

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: 22 : 15 : 8 : 0 : 352 : 344 : 337 : 330 : 325 : 320 : 315 : 312 : 308 : 305 : 303 : 301 :

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 : 0.039: 0.042: 0.044: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014:

Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~

----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 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:
Фоп: 299 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 :
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: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 284 : 283 : 283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 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:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.044: 0.045: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.028: 0.030: 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: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 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: 0.000:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 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: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 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: 0.000:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 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: 0.000:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.027 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 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: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.023 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.019: 0.020: 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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.020 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.018 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 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: 0.000:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 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: 0.000:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.011: 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: 0.000:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 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: 0.000:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 200.0 м, Y= 315.0 м
____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 28.7020760 доли ПДКмр|
| 0.2870208 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 342 град.
и скорости ветра 0.64 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---М-(Mq)--	-С[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	6048	П1	0.003610	22.4760303	78.31	78.31	6226.05
2	6049	П1| 0.001000| 6.2260475	21.69 |100.00	6226.05
Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:31
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 1

|
~~~~~~

2-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 |- 2

|

3-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 |- 3

|

4-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 |- 4

|

5-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 |- 5

|

6-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 |- 6

|

7-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 |- 7

|

8-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 |- 8

|

9-| 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 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 |- 9

|

10-| 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 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 |-10

|

11-| 0.008 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 0.025 0.026 0.027 |-11

|

12-| 0.008 0.009 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 0.029 0.031 0.032 |-12

|

13-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.026 0.029 0.031 0.034 0.036 0.038 |-13

|

14-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.029 0.033 0.036 0.040 0.043 0.046 |-14

|

15-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.018 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.038 0.043 0.048 0.054 0.058 |-15

|

16-| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.020 0.022 0.025 0.029 0.033 0.038 0.044 0.051 0.059 0.068 0.075 |-16

|

17-| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.023 0.027 0.031 0.036 0.043 0.051 0.061 0.074 0.088 0.103 |-17

|

18-| 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.034 0.040 0.048 0.059 0.073 0.093 0.119 0.151 |-18

|

19-| 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.022 0.026 0.030 0.036 0.043 0.053 0.067 0.087 0.118 0.169 0.251 |-19

|

20-| 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.037 0.046 0.057 0.074 0.100 0.148 0.247 0.533 |-20

|

21-C 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.032 0.039 0.047 0.060 0.079 0.111 0.174 0.346 0.840 C-21

|

22-| 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.024 0.027 0.032 0.039 0.048 0.061 0.080 0.114 0.183 0.389 0.966 |-22

|

23-| 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.032 0.038 0.047 0.059 0.078 0.109 0.167 0.316 0.756 |-23

|

24-| 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.037 0.045 0.056 0.072 0.097 0.138 0.220 0.410 |-24

|

25-| 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.030 0.035 0.042 0.051 0.064 0.082 0.110 0.151 0.212 |-25

|

26-| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.028 0.033 0.039 0.046 0.056 0.069 0.086 0.108 0.133 |-26

|

27-| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.030 0.035 0.041 0.049 0.058 0.069 0.081 0.093 |-27

|

28-| 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.024 0.028 0.032 0.036 0.042 0.048 0.055 0.063 0.069 |-28

|

29-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025 0.029 0.032 0.036 0.041 0.046 0.050 0.054 |-29

|

30-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.028 0.032 0.035 0.038 0.041 0.044 |-30

|

31-| 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 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 |-31

|

32-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.029 0.030 |-32

|

33-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 |-33

|

34-| 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 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 |-34

|

35-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 |-35

|

36-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 |-36

|

37-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |-37

|

38-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 |-38

|

39-| 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 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |-39

|

40-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |-40

|

41-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-41

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 1

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 2

|

0.011 0.011 0.011 0.011 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 |- 3

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 4

|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |- 5

|
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 6

|
0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013
0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |- 7

|
0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014
0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 8

|
0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016
0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |- 9

|
0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-10

|
0.028 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.019
0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-11

|
0.033 0.033 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021
0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-12

|
0.039 0.040 0.039 0.038 0.036 0.034 0.031 0.028 0.026 0.023
0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 |-13

|
0.048 0.049 0.048 0.046 0.043 0.040 0.036 0.033 0.029 0.026
0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 |-14

|
0.061 0.062 0.061 0.058 0.053 0.048 0.042 0.037 0.033 0.029
0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 |-15

|
0.081 0.083 0.081 0.075 0.067 0.058 0.050 0.043 0.037 0.032
0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 |-16

|
0.115 0.119 0.114 0.101 0.086 0.072 0.060 0.050 0.042 0.036
0.031 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 |-17

|
0.182 0.194 0.179 0.148 0.116 0.090 0.071 0.057 0.047 0.039
0.033 0.028 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 |-18

|
0.368 0.436 0.357 0.241 0.162 0.114 0.084 0.065 0.052 0.042
0.035 0.030 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 |-19

|
0.875 1.056 0.841 0.485 0.232 0.141 0.097 0.072 0.056 0.045
0.037 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 0.016 0.014 |-20

|
1.830 2.973 1.694 0.782 0.316 0.165 0.107 0.077 0.058 0.046
0.038 0.032 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 C-21

|
2.57428.702 2.295 0.892 0.351 0.173 0.110 0.078 0.059 0.047
0.038 0.032 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 |-22

|
1.469 2.077 1.380 0.710 0.292 0.159 0.105 0.076 0.058 0.046
0.038 0.031 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 |-23

|
0.710 0.826 0.689 0.381 0.209 0.133 0.094 0.070 0.055 0.044
0.036 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 |-24

|
0.285 0.321 0.278 0.205 0.146 0.107 0.081 0.063 0.050 0.041
0.035 0.029 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 |-25

|
0.156 0.164 0.154 0.131 0.106 0.084 0.068 0.055 0.045 0.038
0.032 0.028 0.024 0.021 0.019 0.016 0.015 0.013 |-26

|
0.102 0.106 0.102 0.092 0.080 0.068 0.057 0.048 0.041 0.035
0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 |-27

|
0.074 0.076 0.074 0.069 0.062 0.055 0.048 0.041 0.036 0.031
0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 |-28

|
0.057 0.058 0.057 0.054 0.050 0.045 0.040 0.036 0.032 0.028
0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 |-29

|
0.045 0.046 0.045 0.043 0.041 0.038 0.034 0.031 0.028 0.025
0.023 0.021 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 |-30

|
0.037 0.037 0.037 0.036 0.034 0.032 0.030 0.027 0.025 0.023
0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 |-31

|
0.031 0.031 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.022 0.020
0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-32

|
0.026 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018
0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.012 0.011 0.010 |-33

|
0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-34

|
0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015
0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-35

|
0.017 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014
0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-36

|
0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-37

|
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-38

|
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-39

|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-40

|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-41

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
50 51
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
0.006 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 |- 1
|
0.006 0.006 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 |- 2
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 3
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 4
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 5
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 6
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7

|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8
|
0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-11
|
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-12
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-13
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-14
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-15
|
0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-16
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-17
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-18
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-19
|
0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-20
|
0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 C-21
|
0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-22
|
0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-23
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-24
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-25
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-26
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-27
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-28
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-29
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-30
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-31
|
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-32
|
0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-33
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-34
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-35
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-36
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-37
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-38
|
0.007 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 |-39
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-40
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 28.7020760 долей ПДКмр
= 0.2870208 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 200.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 22) Yм = 315.0 м
При опасном направлении ветра : 342 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.64 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:31
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|

~~~~~~
~~~~~~~~~
____
____

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398:
407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449:
-458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.087: 0.084: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071:
0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063:
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: 95 : 95 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 97 :
97 : 98 : 99 : 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 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.071: 0.068: 0.066: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056:
0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
~~~~~~
~~

____

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058:
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: 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 103 : 103 : 103 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 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 : 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081:
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 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 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 : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.087: 0.090: 0.091: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.106: 0.109: 0.112: 0.114: 0.116: 0.116: 0.116:
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: 115 : 115 : 115 : 115 : 115 : 114 : 114 : 113 : 112 : 111 : 110 : 108 : 107 : 107 : 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 : 0.066: 0.068: 0.071: 0.071: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.117: 0.117: 0.115: 0.112: 0.109: 0.106: 0.102: 0.098: 0.094: 0.090: 0.005: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 105 : 104 : 102 : 101 : 99 : 98 : 97 : 96 : 96 : 95 : 95 : 305 : 306 : 306 : 308 :
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 : 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.022: 0.022: 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:
~~~~~~

____

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 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= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 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= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 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:
~~~~~~

y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 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:
~~~~~~

y= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 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:
~~~~~~

y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 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= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.029: 0.029: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 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= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 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= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 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= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -276.8 м, Y= 456.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1175278 доли ПДКмр|
~~~~~~

```
|      0.0011753 мг/м3     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении  105 град.
                    и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.| Код  |Тип|  Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
| 1 | 6048 | П1|  0.003610|  0.0920337 |  78.31 | 78.31 |  25.4941101 |
| 2 | 6049 | П1|  0.001000|  0.0254941 |  21.69 |100.00 |  25.4941101 |
|-------------------------------------------------------------------------|
|        Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :003 Карагандинская область.
    Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2027 (СП)     Расчет проводился 24.05.2026 15:31
    Примесь  :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
          ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
    Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
    Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
    _____________________________________________________________________
Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T |  X1  |  Y1  |  X2  |  Y2  |Alf| F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~|~~~~~~|~~|~~~г/с~~~
1002  T   2.0 0.050 0.040  0.0001   0.0    1290.00    840.00    1.0 1.00  0 0.1373000
1025  T  18.0  0.52  2.10  0.4546   0.0      70.00    180.00    1.0 1.00  0 0.0997000
1050  T   6.0  0.22  2.40  0.9123   0.0     550.00    450.00    1.0 1.00  0 0.0038700
1061  T   6.0  0.22  2.40  0.9123   0.0    -390.00    500.00    1.0 1.00  0 0.0037000
6048  П1  2.0              0.0    195.00   330.00     3.00      3.00  0 1.0 1.00  0 0.0008000
6049  П1  2.0              0.0    195.00   330.00     3.00      3.00  0 1.0 1.00  0 0.0180000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
  ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :003 Карагандинская область.
    Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2027 (СП)     Расчет проводился 24.05.2026 15:31
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
    Примесь  :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
          ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

    Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
    _____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|  по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,    |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M              |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код |    M    |Тип|    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|-Ист.-|-----------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 | 1002 |   0.137300| T |  24.519390 |   0.50 |   11.4 |
|  2 | 1025 |   0.099700| T |   0.105674 |   0.50 |  102.6 |
|  3 | 1050 |   0.003870| T |   0.014867 |   1.14 |   78.2 |
|  4 | 1061 |   0.003700| T |   0.014214 |   1.14 |   78.2 |
|  5 | 6048 |   0.000800| П1|   0.142866 |   0.50 |   11.4 |
|  6 | 6049 |   0.018000| П1|   3.214487 |   0.50 |   11.4 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.263370 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =    28.011499 долей ПДК           |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_________________________________________________________________|


5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :003 Карагандинская область.
    Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2027 (СП)     Расчет проводился 24.05.2026 15:31
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
    Примесь  :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
          ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  019
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :003 Карагандинская область.
    Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2027 (СП)     Расчет проводился 24.05.2026 15:31
    Примесь  :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
          ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

    Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
    Расчет проводился на прямоугольнике 19
    с параметрами: координаты центра  X= 800,  Y= 415
          размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

      _____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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
      _________
    y=  2415 : Y-строка  1  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=  1300.0; напр.ветра=181)
    ----------
:_____________________________________________________________________________
    x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
    ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
    Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032:
    Cc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:
    Фоп:  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  135 :  137 :
    Uоп: 3.56 : 3.47 : 3.33 : 3.22 : 3.11 : 2.99 : 2.88 : 2.75 : 2.64 : 2.53 : 2.41 : 2.31 : 2.21 : 2.11 : 2.01 : 1.92 :
         :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
    Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032:
    Ки :  1002 :  1002 :  1002 :  1002 :  1002 :  1002 :  1002 :  1002 :  1002 :  1002 :  1002 :  1002 :  1002 :  1002 :  1002 :  1002 :
    Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
    Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
    Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
    Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
```

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Фоп: 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 151 : 153 : 156 : 160 : 163 : 166 : 170 : 173 : 177 : 181 : 184 :

Uоп: 1.81 : 1.74 : 1.64 : 1.56 : 1.49 : 1.42 : 1.35 : 1.30 : 1.24 : 1.20 : 1.16 : 1.14 : 1.11 : 1.10 : 1.10 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:

Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Фоп: 188 : 192 : 195 : 198 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 : 222 : 224 : 226 : 228 :

Uоп: 1.11 : 1.14 : 1.17 : 1.21 : 1.25 : 1.31 : 1.37 : 1.43 : 1.50 : 1.58 : 1.66 : 1.75 : 1.84 : 1.94 : 2.02 : 2.13 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

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:

Ки : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

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:

Ки : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.030: 0.028: 0.027:

Cc : 0.006: 0.006: 0.005:

Фоп: 229 : 231 : 232 :

Uоп: 2.23 : 2.33 : 2.45 :

: : :

Ви : 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.059 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Фоп: 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 : 129 : 131 : 133 : 135 :

Uоп: 3.52 : 3.38 : 3.26 : 3.15 : 3.03 : 2.91 : 2.79 : 2.67 : 2.56 : 2.45 : 2.33 : 2.23 : 2.12 : 2.02 : 1.92 : 1.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Фоп: 137 : 139 : 141 : 144 : 146 : 149 : 152 : 155 : 158 : 162 : 165 : 169 : 173 : 177 : 181 : 185 :

Uоп: 1.73 : 1.63 : 1.53 : 1.45 : 1.37 : 1.30 : 1.23 : 1.17 : 1.12 : 1.07 : 1.03 : 1.00 : 0.98 : 0.96 : 0.96 : 0.97 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:

Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Фоп: 189 : 192 : 196 : 200 : 203 : 206 : 209 : 212 : 215 : 218 : 220 : 222 : 224 : 226 : 228 : 230 :

Uоп: 0.98 : 1.00 : 1.04 : 1.08 : 1.13 : 1.18 : 1.24 : 1.31 : 1.39 : 1.47 : 1.55 : 1.64 : 1.74 : 1.83 : 1.94 : 2.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

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:

Ки : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

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:

Ки : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.031: 0.029: 0.028:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 231 : 233 : 234 :
Uоп: 2.14 : 2.24 : 2.36 :
: : :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.065 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035:
Сс : 0.003: 0.004: 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: 0.007:
Фоп: 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 133 :
Uоп: 3.47 : 3.33 : 3.22 : 3.10 : 2.96 : 2.85 : 2.72 : 2.61 : 2.49 : 2.37 : 2.25 : 2.14 : 2.04 : 1.94 : 1.82 : 1.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Сс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп: 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 153 : 157 : 160 : 164 : 168 : 172 : 177 : 181 : 185 :
Uоп: 1.61 : 1.52 : 1.43 : 1.34 : 1.26 : 1.18 : 1.11 : 1.05 : 0.99 : 0.94 : 0.90 : 0.87 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.83 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:
Сс : 0.013: 0.013: 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: 0.007:
Фоп: 189 : 194 : 197 : 201 : 205 : 208 : 211 : 214 : 217 : 219 : 222 : 224 : 226 : 228 : 230 : 232 :
Uоп: 0.85 : 0.87 : 0.91 : 0.95 : 1.00 : 1.06 : 1.13 : 1.20 : 1.28 : 1.36 : 1.45 : 1.54 : 1.64 : 1.74 : 1.84 : 1.95 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
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: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
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:
Ки : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.029:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 233 : 235 : 236 :
Uоп: 2.05 : 2.16 : 2.28 :
: : :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.072 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:
Сс : 0.004: 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: 0.007: 0.007:
Фоп: 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 127 : 129 : 131 :
Uоп: 3.39 : 3.26 : 3.15 : 3.02 : 2.89 : 2.77 : 2.65 : 2.53 : 2.41 : 2.30 : 2.18 : 2.07 : 1.96 : 1.85 : 1.73 : 1.63 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072:
Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 152 : 155 : 159 : 163 : 167 : 172 : 176 : 181 : 185 :
~~~~~~

Uоп: 1.52 : 1.42 : 1.33 : 1.24 : 1.15 : 1.07 : 0.99 : 0.93 : 0.87 : 0.81 : 0.77 : 0.73 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 190 : 194 : 198 : 202 : 206 : 210 : 213 : 216 : 219 : 222 : 224 : 226 : 228 : 230 : 232 : 234 :
Uоп: 0.71 : 0.74 : 0.78 : 0.82 : 0.88 : 0.94 : 1.01 : 1.08 : 1.17 : 1.26 : 1.35 : 1.44 : 1.54 : 1.65 : 1.76 : 1.87 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
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 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
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: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.030:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 235 : 237 : 238 :
Uоп: 1.98 : 2.08 : 2.20 :
: : :
Ви : 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.078 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039:
Cc : 0.004: 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: 0.007: 0.008:
Фоп: 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 :
Uоп: 3.36 : 3.22 : 3.09 : 2.96 : 2.84 : 2.72 : 2.59 : 2.47 : 2.34 : 2.23 : 2.11 : 2.00 : 1.87 : 1.76 : 1.65 : 1.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 130 : 132 : 135 : 137 : 140 : 143 : 147 : 150 : 153 : 158 : 162 : 166 : 171 : 176 : 181 : 186 :
Uоп: 1.43 : 1.33 : 1.23 : 1.14 : 1.04 : 0.96 : 0.88 : 0.81 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.077: 0.078: 0.077:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6049 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 191 : 195 : 200 : 204 : 208 : 212 : 215 : 218 : 221 : 224 : 226 : 229 : 231 : 232 : 234 : 236 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.76 : 0.82 : 0.90 : 0.98 : 1.06 : 1.16 : 1.26 : 1.35 : 1.45 : 1.56 : 1.67 : 1.78 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
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: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.031:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 237 : 239 : 240 :
Uоп: 1.90 : 2.01 : 2.13 :
: : :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
                _________
          y= 1915 : Y-строка  6  Cmax=  0.086 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=181)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041:
          Cc : 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: 0.007: 0.008: 0.008:
          Фоп:  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117
:  118 :  120 :  120 :  122 :  124 :  126 :
          Uоп: 3.33 : 3.17 : 3.05 : 2.91 : 2.78 : 2.65 : 2.53 : 2.40 : 2.29 : 2.16 :
2.04 : 1.93 : 1.80 : 1.68 : 1.57 : 1.46 :
                   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:
          Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
          Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:    :
          Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:    :
          Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:    :
          Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:    :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.074:
0.077: 0.080: 0.083: 0.084: 0.086: 0.086: 0.086:
          Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
          Фоп:  128 :  130 :  132 :  135 :  137 :  140 :  144 :  147 :  151 :  156
:  160 :  165 :  170 :  175 :  181 :  186 :
          Uоп: 1.35 : 1.24 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 :
                   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:
          Ви : 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.074:
0.077: 0.080: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.085:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
          Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:    :
          Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:    :
          Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:    :
          Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:    :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 0.085: 0.084: 0.081: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.066: 0.062:
0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038:
          Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
          Фоп:  192 :  197 :  202 :  206 :  210 :  214 :  218 :  221 :  224 :  226
:  229 :  231 :  233 :  235 :  237 :  238 :
          Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.79 : 0.87 : 0.96 : 1.06 :
1.16 : 1.26 : 1.37 : 1.48 : 1.59 : 1.72 :
                   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:
          Ви : 0.084: 0.082: 0.079: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.058:
0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
          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: 0.002:
          Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
          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:
          Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
           x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.036: 0.034: 0.032:
          Cc : 0.007: 0.007: 0.006:
          Фоп:  239 :  241 :  242 :
          Uоп: 1.82 : 1.95 : 2.06 :
                   :    :    :
          Ви : 0.033: 0.031: 0.029:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
          Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
          Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
          Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
          Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                _________
          y= 1815 : Y-строка  7  Cmax=  0.096 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=181)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043:
          Cc : 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: 0.007: 0.008: 0.009:
          Фоп:  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115
:  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :
          Uоп: 3.26 : 3.13 : 3.02 : 2.88 : 2.73 : 2.62 : 2.48 : 2.35 : 2.23 : 2.10 :
1.98 : 1.86 : 1.73 : 1.61 : 1.49 : 1.38 :
                   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:
          Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
          Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:    :
          Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:    :
          Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:    :
          Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:    :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080:
0.084: 0.088: 0.091: 0.094: 0.096: 0.096: 0.096:
          Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:
0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
          Фоп:  125 :  127 :  129 :  132 :  135 :  138 :  141 :  145 :  149 :  153
:  158 :  163 :  169 :  175 :  181 :  187 :
          Uоп: 1.27 : 1.16 : 1.05 : 0.94 : 0.84 : 0.75 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.72 :
0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 :
                   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:
          Ви : 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080:
0.084: 0.088: 0.091: 0.094: 0.095: 0.096: 0.095:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
          Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:    :
          Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:    :
          Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:    :
          Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:    :
```

~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.094: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.066: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040:
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп: 193 : 198 : 203 : 208 : 213 : 217 : 220 : 224 : 226 : 229 : 231 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.77 : 0.86 : 0.96 : 1.07 : 1.18 : 1.29 : 1.40 : 1.52 : 1.64 :
Ви : 0.093: 0.091: 0.087: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : 0.001: 0.001: 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:
Ки : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.038: 0.035: 0.033:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 242 : 243 : 244 :
Uоп: 1.76 : 1.88 : 2.02 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.030:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.111 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045:
Cc : 0.004: 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: 0.009:
Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 :
Uоп: 3.22 : 3.07 : 2.96 : 2.82 : 2.69 : 2.56 : 2.43 : 2.30 : 2.17 : 2.04 : 1.91 : 1.79 : 1.67 : 1.54 : 1.43 : 1.31 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви :
Ки :
Ви :
Ки :

~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.049: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.077: 0.082: 0.088: 0.093: 0.098: 0.102: 0.107: 0.110: 0.111: 0.110:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Фоп: 122 : 124 : 126 : 129 : 131 : 135 : 138 : 142 : 146 : 151 : 156 : 162 : 168 : 174 : 181 : 187 :
Uоп: 1.19 : 1.08 : 0.96 : 0.86 : 0.75 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
Ви : 0.049: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.077: 0.082: 0.088: 0.093: 0.098: 0.102: 0.107: 0.110: 0.111: 0.110:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви :
Ки :
Ви :
Ки :

~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.106: 0.103: 0.099: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп: 194 : 200 : 206 : 211 : 215 : 220 : 223 : 227 : 229 : 232 : 234 : 236 : 238 : 240 : 242 : 243 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 0.88 : 0.99 : 1.10 : 1.21 : 1.33 : 1.45 : 1.57 :
Ви : 0.105: 0.101: 0.097: 0.092: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 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: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.039: 0.036: 0.034:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 244 : 245 : 246 :
Uоп: 1.69 : 1.81 : 1.95 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.031:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.139 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048:
Cc : 0.004: 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: 0.009: 0.010:
Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 117 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Uоп: 3.18 : 3.05 : 2.91 : 2.78 : 2.64 : 2.52 : 2.39 : 2.25 : 2.12 : 2.00 : 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.24 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.103: 0.113: 0.123: 0.132: 0.137: 0.139: 0.136:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.027:
Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 138 : 143 : 148 : 153 : 159 : 166 : 173 : 181 : 188 :
Uоп: 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.77 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.103: 0.113: 0.123: 0.132: 0.137: 0.139: 0.136:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.121: 0.111: 0.105: 0.098: 0.092: 0.086: 0.080: 0.075: 0.070: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.047: 0.043:
Cc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 195 : 202 : 208 : 214 : 219 : 223 : 227 : 230 : 233 : 235 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 246 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.80 : 0.91 : 1.03 : 1.14 : 1.27 : 1.39 : 1.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.130: 0.121: 0.111: 0.101: 0.094: 0.088: 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
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:
Ки : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : : 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:
Ки : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.040: 0.037: 0.035:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 247 : 248 : 249 :
Uоп: 1.64 : 1.76 : 1.89 :
: : :
Ви : 0.037: 0.034: 0.032:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.180 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.050:
Cc : 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: 0.008: 0.009: 0.010:
Фоп: 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :
Uоп: 3.17 : 3.02 : 2.87 : 2.75 : 2.63 : 2.48 : 2.34 : 2.21 : 2.09 : 1.93 : 1.82 : 1.69 : 1.56 : 1.43 : 1.31 : 1.18 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.050:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.060: 0.065: 0.071: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.121: 0.138: 0.154: 0.168: 0.177: 0.180: 0.176:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.035:
Фоп: 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 131 : 134 : 139 : 144 : 150 : 157 : 164 : 172 : 181 : 189 :
Uоп: 1.06 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.054: 0.060: 0.065: 0.071: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.121: 0.138: 0.154: 0.168: 0.177: 0.180: 0.176:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.150: 0.134: 0.118: 0.108: 0.100: 0.092: 0.085: 0.079: 0.074: 0.068: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044:
Cc : 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп: 197 : 205 : 211 : 217 : 223 : 227 : 231 : 234 : 236 : 239 : 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.84 : 0.96 : 1.08 : 1.21 : 1.33 : 1.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.165: 0.150: 0.134: 0.118: 0.104: 0.095: 0.088: 0.081: 0.075: 0.070: 0.064: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
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:
Ки : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : : 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 : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.041: 0.038: 0.036:
Сс : 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 249 : 250 : 252 :
Uоп: 1.59 : 1.73 : 1.84 :
: : :
Ви : 0.038: 0.035: 0.033:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.243 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052:
Сс : 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: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп: 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 :
Uоп: 3.13 : 2.99 : 2.85 : 2.72 : 2.58 : 2.44 : 2.31 : 2.18 : 2.04 : 1.92 : 1.78 : 1.65 : 1.52 : 1.38 : 1.26 : 1.13 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.062: 0.068: 0.074: 0.080: 0.087: 0.096: 0.106: 0.124: 0.145: 0.171: 0.197: 0.221: 0.238: 0.243: 0.235:
Сс : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.044: 0.048: 0.049: 0.047:
Фоп: 112 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 130 : 134 : 140 : 146 : 153 : 162 : 171 : 181 : 191 :
Uоп: 1.00 : 0.88 : 0.75 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.057: 0.062: 0.068: 0.074: 0.080: 0.087: 0.096: 0.106: 0.124: 0.145: 0.171: 0.197: 0.221: 0.238: 0.243: 0.235:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.192: 0.165: 0.142: 0.122: 0.108: 0.099: 0.091: 0.083: 0.077: 0.071: 0.065: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046:
Сс : 0.043: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 200 : 208 : 216 : 222 : 227 : 231 : 235 : 238 : 240 : 243 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.78 : 0.90 : 1.03 : 1.16 : 1.28 : 1.41 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.217: 0.192: 0.165: 0.141: 0.120: 0.103: 0.094: 0.086: 0.079: 0.073: 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : : : : 6049 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.042: 0.039: 0.036:
Сс : 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 252 : 253 : 254 :
Uоп: 1.54 : 1.67 : 1.80 :
: : :
Ви : 0.039: 0.036: 0.034:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.346 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.049: 0.053:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Фоп: 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 :
Uоп: 3.10 : 2.96 : 2.82 : 2.68 : 2.55 : 2.41 : 2.28 : 2.14 : 2.01 : 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.48 : 1.34 : 1.21 : 1.08 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.044: 0.049: 0.053:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.092: 0.102: 0.120: 0.145: 0.177: 0.215: 0.257: 0.304: 0.336: 0.346: 0.331:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.051: 0.061: 0.067: 0.069: 0.066:
Фоп: 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 118 : 121 : 125 : 129 : 134 : 141 : 149 : 158 : 169 : 181 : 193 :
Uоп: 0.95 : 0.82 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.059: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.092: 0.102: 0.120: 0.145: 0.177: 0.215: 0.257: 0.304: 0.336: 0.346: 0.331:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.296: 0.249: 0.207: 0.172: 0.144: 0.122: 0.106: 0.096: 0.087: 0.080: 0.074: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047:
Cc : 0.059: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 204 : 213 : 221 : 227 : 232 : 236 : 240 : 242 : 245 : 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.85 : 0.98 : 1.11 : 1.24 : 1.37 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.296: 0.249: 0.207: 0.170: 0.140: 0.116: 0.100: 0.090: 0.082: 0.075: 0.069: 0.064: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.037:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп: 255 : 256 : 256 :
Uоп: 1.50 : 1.64 : 1.77 :
: : :
Ви : 0.040: 0.037: 0.034:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.513 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055:
Cc : 0.004: 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:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 :
Uоп: 3.07 : 2.95 : 2.81 : 2.65 : 2.53 : 2.39 : 2.26 : 2.12 : 1.98 : 1.85 : 1.73 : 1.59 : 1.44 : 1.31 : 1.18 : 1.04 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.067: 0.073: 0.079: 0.087: 0.097: 0.111: 0.135: 0.168: 0.213: 0.270: 0.347: 0.427: 0.491: 0.513: 0.481:
Cc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.054: 0.069: 0.085: 0.098: 0.103: 0.096:
Фоп: 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 119 : 122 : 127 : 134 : 142 : 153 : 167 : 182 : 196 :
Uоп: 0.91 : 0.78 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.067: 0.073: 0.079: 0.087: 0.097: 0.111: 0.135: 0.168: 0.213: 0.270: 0.347: 0.427: 0.491: 0.513: 0.481:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.411: 0.331: 0.259: 0.209: 0.169: 0.139: 0.115: 0.100: 0.090: 0.082: 0.076: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048:
Cc : 0.082: 0.066: 0.052: 0.042: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп: 209 : 220 : 228 : 234 : 239 : 242 : 245 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.81 : 0.94 : 1.07 : 1.20 : 1.34 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.411: 0.331: 0.257: 0.203: 0.161: 0.130: 0.107: 0.095: 0.086: 0.078: 0.071: 0.066: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : 0.001: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

~~~~~~

----_________________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.044: 0.040: 0.037:

Cc : 0.009: 0.008: 0.007:

Фоп: 258 : 258 : 259 :

Uоп: 1.47 : 1.61 : 1.74 :

: : :

Ви : 0.041: 0.037: 0.035:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.821 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056:

Cc : 0.004: 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:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 :

Uоп: 3.05 : 2.92 : 2.77 : 2.64 : 2.51 : 2.38 : 2.24 : 2.10 : 1.96 : 1.83 : 1.70 : 1.55 : 1.42 : 1.29 : 1.15 : 1.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.062: 0.068: 0.074: 0.082: 0.090: 0.101: 0.121: 0.150: 0.193: 0.253: 0.343: 0.463: 0.617: 0.765: 0.821: 0.740:

Cc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.030: 0.039: 0.051: 0.069: 0.093: 0.123: 0.153: 0.164: 0.148:

Фоп: 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 115 : 119 : 125 : 133 : 145 : 162 : 182 : 202 :

Uоп: 0.88 : 0.75 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.062: 0.068: 0.074: 0.082: 0.090: 0.101: 0.121: 0.150: 0.193: 0.253: 0.343: 0.463: 0.617: 0.765: 0.821: 0.740:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.584: 0.438: 0.331: 0.249: 0.192: 0.151: 0.122: 0.104: 0.093: 0.084: 0.077: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048:

Cc : 0.117: 0.088: 0.066: 0.050: 0.038: 0.030: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Фоп: 217 : 228 : 236 : 242 : 246 : 249 : 251 : 253 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.78 : 0.91 : 1.04 : 1.18 : 1.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.584: 0.436: 0.324: 0.239: 0.183: 0.144: 0.116: 0.099: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : 0.001: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : 1025 : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

Ви : : : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : 6049 : 6049 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

~~~~~~

----_________________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.044: 0.041: 0.038:

Cc : 0.009: 0.008: 0.008:

Фоп: 261 : 261 : 262 :

Uоп: 1.45 : 1.59 : 1.73 :

: : :

Ви : 0.041: 0.038: 0.035:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 1.431 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=183)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 :

Uоп: 3.04 : 2.92 : 2.79 : 2.64 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.98 : 1.81 : 1.67 : 1.54 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 1.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.063: 0.069: 0.076: 0.083: 0.093: 0.104: 0.128: 0.163: 0.214: 0.295: 0.415: 0.605: 0.893: 1.247: 1.431: 1.177:

Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.026: 0.033: 0.043: 0.059: 0.083: 0.121: 0.179: 0.249: 0.286: 0.235:

Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 110 : 114 : 121 : 133 : 153 : 183 : 212 :
~~~~~~

Uоп: 0.86 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 5.93 : 7.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.069: 0.076: 0.083: 0.093: 0.104: 0.128: 0.163: 0.214: 0.295: 0.415: 0.605: 0.893: 1.247: 1.431: 1.177:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.831: 0.570: 0.396: 0.278: 0.207: 0.159: 0.126: 0.107: 0.095: 0.086: 0.078: 0.072: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049:
Cc : 0.166: 0.114: 0.079: 0.056: 0.041: 0.032: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 230 : 241 : 247 : 251 : 254 : 256 : 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 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.75 : 0.89 : 1.02 : 1.16 : 1.29 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.828: 0.558: 0.386: 0.271: 0.203: 0.155: 0.123: 0.102: 0.091: 0.082: 0.074: 0.068: 0.062: 0.056: 0.050: 0.046:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.045: 0.041: 0.038:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 264 : 264 : 264 :
Uоп: 1.43 : 1.57 : 1.70 :
: : :
Ви : 0.042: 0.038: 0.035:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 4.846 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=188)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058:
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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 :
Uоп: 3.03 : 2.90 : 2.77 : 2.62 : 2.49 : 2.35 : 2.22 : 2.09 : 1.95 : 1.80 : 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6049 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.070: 0.076: 0.084: 0.094: 0.107: 0.133: 0.171: 0.228: 0.321: 0.469: 0.725: 1.190: 2.428: 4.846: 2.039:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.027: 0.034: 0.046: 0.064: 0.094: 0.145: 0.238: 0.486: 0.969: 0.408:
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 105 : 112 : 130 : 188 : 236 :
Uоп: 0.85 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.40 : 2.44 : 0.99 : 3.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.070: 0.076: 0.084: 0.094: 0.107: 0.133: 0.171: 0.228: 0.321: 0.469: 0.725: 1.190: 2.428: 4.846: 2.030:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.005:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 1025 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.003:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6049 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.084: 0.665: 0.434: 0.300: 0.216: 0.163: 0.128: 0.108: 0.096: 0.086: 0.079: 0.072: 0.066: 0.059: 0.054: 0.049:
Cc : 0.217: 0.133: 0.087: 0.060: 0.043: 0.033: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 250 : 256 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.15 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.075: 0.662: 0.432: 0.299: 0.215: 0.162: 0.127: 0.103: 0.092: 0.083: 0.075: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.003: 0.001: : : : : : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.045: 0.041: 0.038:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 267 : 267 : 267 :
Uоп: 1.42 : 1.55 : 1.70 :
: : :
Ви : 0.042: 0.038: 0.035:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 16.532 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=338)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058:
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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012:
Фоп: 90 : 90 : 91 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Uоп: 3.03 : 2.90 : 2.77 : 2.63 : 2.48 : 2.36 : 2.21 : 2.08 : 1.94 : 1.80 : 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.070: 0.077: 0.084: 0.094: 0.108: 0.134: 0.173: 0.231: 0.327: 0.481: 0.759: 1.283: 3.472:16.532: 2.569:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.027: 0.035: 0.046: 0.065: 0.096: 0.152: 0.257: 0.694: 3.306: 0.514:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 86 : 85 : 83 : 74 : 338 : 283 :
Uоп: 0.85 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.76 : 1.21 : 0.62 : 2.07 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.070: 0.077: 0.084: 0.094: 0.108: 0.134: 0.173: 0.231: 0.327: 0.481: 0.759: 1.283: 3.472:16.532: 2.569:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.146: 0.687: 0.442: 0.305: 0.217: 0.164: 0.128: 0.107: 0.096: 0.086: 0.078: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.049:
Cc : 0.229: 0.137: 0.088: 0.061: 0.043: 0.033: 0.026: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 277 : 275 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 7.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.14 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.146: 0.687: 0.442: 0.305: 0.217: 0.164: 0.128: 0.104: 0.092: 0.083: 0.075: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.044: 0.041: 0.038:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 270 : 270 : 270 :
Uоп: 1.42 : 1.56 : 1.70 :
: : :
Ви : 0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 2.201 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=355)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Фоп: 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :
Uоп: 3.03 : 2.91 : 2.78 : 2.62 : 2.50 : 2.35 : 2.22 : 2.08 : 1.95 : 1.81 : 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.26 : 1.12 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.070: 0.076: 0.084: 0.093: 0.106: 0.131: 0.168: 0.223: 0.310: 0.446: 0.672: 1.050: 1.680: 2.201: 1.523:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.026: 0.034: 0.045: 0.062: 0.089: 0.134: 0.210: 0.336: 0.440: 0.305:
Фоп: 85 : 85 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 72 : 67 : 57 : 36 : 355 : 319 :
Uоп: 0.85 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.76 : 3.03 : 5.43 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.070: 0.076: 0.084: 0.093: 0.106: 0.131: 0.168: 0.223: 0.310: 0.446: 0.672: 1.050: 1.680: 2.201: 1.523:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.961: 0.618: 0.413: 0.290: 0.209: 0.159: 0.125: 0.105: 0.094: 0.085: 0.078: 0.071: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048:
Cc : 0.192: 0.124: 0.083: 0.058: 0.042: 0.032: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 301 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.15 : 1.29 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.961: 0.618: 0.413: 0.290: 0.209: 0.159: 0.125: 0.102: 0.091: 0.082: 0.075: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.044: 0.040: 0.037:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп: 273 : 273 : 273 :
Uоп: 1.42 : 1.57 : 1.70 :
: : :
Ви : 0.042: 0.038: 0.036:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 1.061 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=357)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.057:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 99 : 101 : 106 : 83 : 83 : 82 : 82 :
Uоп: 3.04 : 2.92 : 2.76 : 2.64 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.96 : 0.62 : 0.59 : 0.54 : 1.41 : 1.27 : 1.14 : 1.01 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.014: 0.014: 0.014: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 6049 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.011: 0.012: 0.011: : : : :
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 : : : : :
Ви : : : : : : 0.000: 0.001: : : 0.006: 0.007: 0.009: : : : :
Ки : : : : : : 1061 : 1061 : : : 1025 : 1025 : 1025 : : : : :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.080: 0.099: 0.107: 0.102: 0.103: 0.125: 0.157: 0.204: 0.271: 0.380: 0.533: 0.746: 0.972: 1.061: 0.932:
Cc : 0.013: 0.016: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.025: 0.031: 0.041: 0.054: 0.076: 0.107: 0.149: 0.194: 0.212: 0.186:
Фоп: 81 : 146 : 162 : 181 : 201 : 76 : 74 : 72 : 69 : 65 : 60 : 52 : 40 : 22 : 357 : 334 :
Uоп: 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.077: 0.095: 0.102: 0.093: 0.103: 0.125: 0.157: 0.204: 0.271: 0.380: 0.533: 0.746: 0.972: 1.061: 0.932:
Ки : 1002 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: : : : : : : : : : : :
Ки : : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : 0.004: : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : 6048 : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.700: 0.498: 0.356: 0.256: 0.193: 0.149: 0.119: 0.102: 0.092: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.058: 0.052: 0.048:
Cc : 0.140: 0.100: 0.071: 0.051: 0.039: 0.030: 0.024: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010:
Фоп: 317 : 306 : 299 : 294 : 290 : 288 : 286 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.76 : 0.90 : 1.03 : 1.17 : 1.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.700: 0.498: 0.356: 0.256: 0.193: 0.149: 0.119: 0.100: 0.090: 0.081: 0.074: 0.068: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.037:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп: 277 : 276 : 276 :
Uоп: 1.44 : 1.57 : 1.71 :
: : :
Ви : 0.042: 0.038: 0.035:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.644 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=358)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.047: 0.051: 0.056:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 94 : 95 : 96 : 99 : 80 : 79 : 79 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Uоп: 3.07 : 2.92 : 2.79 : 2.66 : 2.51 : 2.37 : 2.24 : 2.10 : 1.96 : 0.69 : 0.65 : 0.62 : 0.62 : 1.30 : 1.16 : 1.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.046: 0.050: 0.055:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 6049 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.001: 0.000: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1061 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 : 6049 : 1050 : 1050 :
Ви : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: : :
Ки : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 6049 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.116: 0.160: 0.183: 0.163: 0.120: 0.116: 0.143: 0.181: 0.233: 0.308: 0.402: 0.511: 0.607: 0.644: 0.593:
Cc : 0.016: 0.023: 0.032: 0.037: 0.033: 0.024: 0.023: 0.029: 0.036: 0.047: 0.062: 0.080: 0.102: 0.121: 0.129: 0.119:
Фоп: 122 : 133 : 153 : 182 : 210 : 228 : 68 : 65 : 61 : 56 : 50 : 42 : 30 : 15 : 358 : 341 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 7.57 : 6.41 : 6.90 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.076: 0.111: 0.153: 0.175: 0.148: 0.107: 0.116: 0.143: 0.181: 0.233: 0.308: 0.402: 0.511: 0.607: 0.644: 0.593:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: : : : : : : : : :
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : : : : : : : : : :
Ви : : : : 0.007: 0.005: : : : : : : : : :
Ки : : : : 6048 : 6048 : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.490: 0.381: 0.291: 0.221: 0.172: 0.137: 0.112: 0.098: 0.089: 0.081: 0.074: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047:
Cc : 0.098: 0.076: 0.058: 0.044: 0.034: 0.027: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 327 : 316 : 308 : 303 : 298 : 295 : 292 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.79 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.32 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.490: 0.381: 0.291: 0.221: 0.172: 0.137: 0.112: 0.097: 0.087: 0.079: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.043: 0.039: 0.036:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп: 280 : 279 : 279 :
Uоп: 1.46 : 1.59 : 1.73 :
: : :
Ви : 0.041: 0.038: 0.035:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.000: 0.000: :
Ки : 1025 : 1025 : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.557 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=184)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.044: 0.047: 0.049: 0.054: 0.058: 0.062:
Cc : 0.005: 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: 0.012:
Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 89 : 89 : 90 : 94 : 97 : 102 : 102 :
Uоп: 3.07 : 2.95 : 2.80 : 2.67 : 2.53 : 2.40 : 2.26 : 2.13 : 1.98 : 0.75 : 0.69 : 0.63 : 0.58 : 0.54 : 0.50 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.018: 0.019: 0.020: 0.018: 0.021: 0.025: 0.060:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.016: 0.019: 0.003:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 : 1002 : 1025 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.007: 0.008: 0.009: 0.013: 0.015: 0.012: :
Ки : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.155: 0.295: 0.557: 0.294: 0.149: 0.116: 0.128: 0.157: 0.194: 0.241: 0.301: 0.359: 0.404: 0.418: 0.395:
Cc : 0.019: 0.031: 0.059: 0.111: 0.059: 0.030: 0.023: 0.026: 0.031: 0.039: 0.048: 0.060: 0.072: 0.081: 0.084: 0.079:
Фоп: 106 : 114 : 132 : 184 : 230 : 247 : 61 : 58 : 54 : 49 : 43 : 34 : 24 : 12 : 359 : 345 :
Uоп: 8.00 : 7.87 : 3.16 : 0.99 : 1.27 : 8.00 : 0.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.092: 0.149: 0.282: 0.527: 0.243: 0.142: 0.105: 0.128: 0.157: 0.194: 0.241: 0.301: 0.359: 0.404: 0.418: 0.395:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.004: 0.007: 0.013: 0.023: 0.041: 0.006: 0.011: : : : : : : : :
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 6048 : 1050 : : : : : : : : :
Ви : : : 0.007: 0.011: 0.001: : : : : : : : :
Ки : : : 1025 : 6048 : 1025 : : : : : : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.289: 0.231: 0.186: 0.150: 0.123: 0.104: 0.094: 0.085: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.045:
Cc : 0.069: 0.058: 0.046: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 334 : 324 : 316 : 310 : 305 : 301 : 297 : 295 : 292 : 290 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.83 : 0.96 : 1.08 : 1.22 : 1.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.347: 0.289: 0.231: 0.186: 0.150: 0.123: 0.103: 0.093: 0.084: 0.077: 0.071: 0.064: 0.059: 0.053: 0.048: 0.044:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : : : : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.042: 0.039: 0.036:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 283 : 282 : 281 :
Uоп: 1.49 : 1.62 : 1.75 :
: : :
Ви : 0.040: 0.037: 0.034:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 3.015 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=342)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.064: 0.072: 0.078:
Cc : 0.005: 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: 0.014: 0.016:
Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 84 : 85 : 85 : 87 : 88 : 90 : 93 : 97 :
Uоп: 3.09 : 2.96 : 2.84 : 2.70 : 2.56 : 2.42 : 2.28 : 2.14 : 0.88 : 0.80 : 0.75 : 0.70 : 0.65 : 0.60 : 0.54 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022: 0.027: 0.032:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 6049 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1025 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.017: 0.013:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.172: 0.490: 3.015: 0.388: 0.162: 0.099: 0.113: 0.134: 0.160: 0.191: 0.225: 0.256: 0.277: 0.290: 0.274:
Cc : 0.021: 0.034: 0.098: 0.603: 0.078: 0.032: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045: 0.051: 0.055: 0.058: 0.055:
Фоп: 87 : 86 : 80 : 342 : 278 : 274 : 56 : 53 : 48 : 43 : 37 : 29 : 20 : 10 : 359 : 348 :
Uоп: 8.00 : 6.93 : 1.00 : 0.55 : 1.55 : 7.46 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.097: 0.164: 0.430: 2.887: 0.371: 0.155: 0.099: 0.113: 0.134: 0.160: 0.191: 0.225: 0.256: 0.277: 0.290: 0.274:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.004: 0.007: 0.038: 0.128: 0.016: 0.007: : : : : : : : : : :
Ки : 6048 : 6048 : 1002 : 6048 : 6048 : 6048 : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.019: : 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 1050 : 1050 : 6048 : : 1061 : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.218: 0.185: 0.155: 0.129: 0.109: 0.097: 0.089: 0.082: 0.075: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044:
Cc : 0.050: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 338 : 329 : 322 : 316 : 311 : 306 : 303 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.75 : 0.87 : 1.00 : 1.12 : 1.26 : 1.39 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.250: 0.218: 0.185: 0.155: 0.129: 0.109: 0.097: 0.088: 0.080: 0.074: 0.068: 0.062: 0.057: 0.051: 0.047: 0.043:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.041: 0.038: 0.035:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 286 : 285 : 284 :
Uоп: 1.52 : 1.65 : 1.79 :
: : :
Ви : 0.040: 0.036: 0.034:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.340 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.063: 0.073: 0.087: 0.103:
Cc : 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: 0.021:
Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 82 : 82 : 83 :
Uоп: 3.13 : 2.99 : 2.85 : 2.73 : 2.58 : 2.45 : 2.33 : 2.19 : 0.95 : 0.90 : 0.85 : 0.81 : 0.76 : 0.69 : 0.63 : 0.56 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.034: 0.046:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.026: 0.030:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1025 : 1002 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.025: 0.025:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 : 1002 : 1002 :

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.135: 0.184: 0.239: 0.340: 0.226: 0.139: 0.092: 0.101: 0.115: 0.133: 0.153: 0.173: 0.192: 0.204: 0.208: 0.203:
Cc : 0.027: 0.037: 0.048: 0.068: 0.045: 0.028: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.042: 0.041:
Фоп: 68 : 61 : 40 : 358 : 318 : 299 : 52 : 48 : 43 : 38 : 32 : 25 : 17 : 8 : 359 : 350 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.44 : 2.22 : 4.80 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.087: 0.134: 0.229: 0.326: 0.217: 0.132: 0.092: 0.101: 0.115: 0.133: 0.153: 0.173: 0.192: 0.204: 0.208: 0.203:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.010: 0.014: 0.010: 0.006: : : : : : : : : : :
Ки : 1002 : 1002 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.006: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6048 : 6048 : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.188: 0.169: 0.149: 0.129: 0.111: 0.099: 0.091: 0.084: 0.078: 0.072: 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.043:
Cc : 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 341 : 334 : 327 : 321 : 316 : 311 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.81 : 0.93 : 1.05 : 1.18 : 1.30 : 1.43 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.188: 0.169: 0.149: 0.129: 0.111: 0.099: 0.091: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.060: 0.054: 0.050: 0.045: 0.042:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.034:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 289 : 288 : 287 :
Uоп: 1.56 : 1.69 : 1.82 :
: : :
Ви : 0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.196 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 48)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.051: 0.058: 0.068: 0.081: 0.099: 0.125:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025:
Фоп: 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 69 :
Uоп: 3.15 : 3.01 : 2.88 : 2.76 : 2.62 : 2.48 : 2.35 : 2.22 : 2.09 : 1.96 : 1.06 : 0.99 : 0.92 : 0.85 : 0.79 : 0.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.040: 0.056:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.013: 0.016: 0.021: 0.029: 0.033: 0.038:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.161: 0.196: 0.138: 0.154: 0.135: 0.101: 0.086: 0.093: 0.101: 0.111: 0.124: 0.137: 0.148: 0.155: 0.157: 0.154:
Cc : 0.032: 0.039: 0.028: 0.031: 0.027: 0.020: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп: 64 : 48 : 24 : 359 : 334 : 316 : 47 : 44 : 39 : 34 : 28 : 22 : 15 : 7 : 359 : 351 :
Uоп: 0.68 : 0.59 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.080: 0.103: 0.132: 0.147: 0.130: 0.096: 0.086: 0.093: 0.101: 0.111: 0.124: 0.137: 0.148: 0.155: 0.157: 0.154:
Ки : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.043: 0.053: 0.006: 0.007: 0.006: 0.004: : : : : : : : : : :
Ки : 1002 : 6049 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.036: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 1002 : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.146: 0.135: 0.121: 0.109: 0.099: 0.092: 0.085: 0.079: 0.074: 0.069: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041:
Cc : 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп: 344 : 337 : 331 : 325 : 320 : 316 : 312 : 308 : 305 : 303 : 300 : 299 : 297 : 295 : 294 : 293 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.76 : 0.87 : 0.99 : 1.12 : 1.23 : 1.36 : 1.48 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.146: 0.135: 0.121: 0.109: 0.099: 0.092: 0.085: 0.079: 0.073: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: : 0.000: 0.000: 0.000: :
Ки : : : : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : : 6049 : 6049 : 6049 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.038: 0.036: 0.033:

Cc : 0.008: 0.007: 0.007:

Фоп: 291 : 290 : 289 :

Uоп: 1.61 : 1.74 : 1.87 :

: : :

Ви : 0.037: 0.035: 0.032:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 :

Ви : : : :

Ки : : : :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.138 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 48)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054: 0.062: 0.071: 0.084: 0.100: 0.121:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024:

Фоп: 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 63 : 58 :

Uоп: 3.19 : 3.05 : 2.92 : 2.79 : 2.66 : 2.53 : 2.40 : 2.25 : 2.14 : 2.00 : 1.88 : 1.76 : 1.63 : 1.27 : 0.99 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.040: 0.055:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.029: 0.038: 0.039:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.007: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.138: 0.134: 0.108: 0.093: 0.085: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.098: 0.103: 0.111: 0.118: 0.122: 0.124: 0.122:

Cc : 0.028: 0.027: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024:

Фоп: 48 : 30 : 356 : 359 : 342 : 47 : 44 : 40 : 36 : 31 : 25 : 19 : 13 : 6 : 359 : 352 :

Uоп: 0.69 : 0.56 : 0.51 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.071: 0.080: 0.084: 0.089: 0.082: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.098: 0.103: 0.111: 0.118: 0.122: 0.124: 0.122:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.033: 0.039: 0.024: 0.004: 0.004: : : : : : : : : : : :

Ки : 1002 : 6049 : 6049 : 6048 : 6048 : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.012: 0.001: : : : : : : : : : : : : :

Ки : 6049 : 1002 : 6048 : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.117: 0.110: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.079: 0.074: 0.070: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040:

Cc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Фоп: 346 : 339 : 334 : 328 : 324 : 319 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 : 297 : 295 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.73 : 0.84 : 0.95 : 1.06 : 1.18 : 1.30 : 1.42 : 1.54 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.117: 0.110: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.037: 0.034: 0.032:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006:

Фоп: 294 : 293 : 292 :

Uоп: 1.67 : 1.80 : 1.91 :

: : :

Ви : 0.036: 0.034: 0.032:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : : :

Ки : : : :

Ви : : : :

Ки : : : :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.103 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 38)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.063: 0.071: 0.080: 0.090: 0.099:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:

Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 60 : 55 : 49 :

Uоп: 3.23 : 3.10 : 2.96 : 2.83 : 2.71 : 2.58 : 2.45 : 2.33 : 2.19 : 2.07 : 1.94 : 1.82 : 1.71 : 1.58 : 1.00 : 0.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.036: 0.045:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.033: 0.030:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.019: 0.022:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.103: 0.096: 0.088: 0.076: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.088: 0.093: 0.096: 0.099: 0.101: 0.102: 0.101:

Cc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.015: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 38 : 21 : 359 : 341 : 47 : 44 : 40 : 37 : 33 : 28 : 23 : 17 : 12 : 6 : 359 : 353 :
~~~~~~

Uоп: 0.64 : 0.58 : 0.59 : 0.55 : 0.80 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.054: 0.060: 0.062: 0.055: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079: 0.084: 0.088: 0.093: 0.096: 0.099: 0.101: 0.102: 0.101:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.024: 0.020: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1050 : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.005: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 1002 : 1002 : 6048 : 6048 : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.096: 0.092: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.065: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:
Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 347 : 341 : 336 : 331 : 327 : 322 : 319 : 315 : 312 : 310 : 307 : 305 : 303 : 301 : 300 : 298 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.82 : 0.92 : 1.03 : 1.14 : 1.25 : 1.36 : 1.48 : 1.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.099: 0.096: 0.092: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.065: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.038:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.036: 0.033: 0.031:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 297 : 295 : 294 :
Uоп: 1.73 : 1.85 : 1.98 :
: : :
Ви : 0.035: 0.033: 0.031:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : :
Ки : : : :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.091 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.065: 0.070: 0.075: 0.078:
Cc : 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: 0.014: 0.015: 0.016:
Фоп: 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 58 : 55 : 49 : 42 :
Uоп: 3.30 : 3.14 : 3.01 : 2.88 : 2.76 : 2.63 : 2.50 : 2.38 : 2.26 : 2.12 : 2.01 : 1.88 : 1.76 : 1.64 : 0.91 : 0.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.030: 0.035:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.023:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.017: 0.019:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.072: 0.069: 0.063: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.090:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп: 33 : 17 : 0 : 347 : 44 : 41 : 38 : 34 : 30 : 26 : 21 : 16 : 11 : 5 : 359 : 354 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.65 : 0.63 : 0.89 : 0.80 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.044: 0.046: 0.041: 0.062: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.090:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.021: 0.020: : : : : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.003: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 1002 : 1002 : 6048 : 6048 : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.086: 0.083: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 348 : 343 : 338 : 334 : 329 : 325 : 321 : 318 : 315 : 313 : 310 : 308 : 306 : 304 : 302 : 301 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.73 : 0.82 : 0.91 : 1.01 : 1.11 : 1.22 : 1.33 : 1.44 : 1.56 : 1.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.088: 0.086: 0.083: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.034: 0.032: 0.030:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 299 : 298 : 297 :
Uоп: 1.80 : 1.91 : 2.04 :
: : :
Ви : 0.034: 0.032: 0.030:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : :
Ки : : : :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Фоп: 71 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 65 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 50 : 45 : 38 :
Uоп: 3.33 : 3.18 : 3.06 : 2.95 : 2.81 : 2.69 : 2.56 : 2.44 : 2.31 : 2.19 : 2.07 : 1.94 : 1.83 : 1.07 : 0.84 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.026: 0.023: 0.026:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.019:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.056: 0.054: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.081:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 30 : 16 : 1 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 : 28 : 24 : 19 : 14 : 10 : 5 : 359 : 354 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.71 : 1.08 : 0.99 : 0.91 : 0.82 : 0.75 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.031: 0.034: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.081:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.019: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.004: 0.001: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 1002 : 1002 : 6048 : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 349 : 345 : 340 : 336 : 331 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 313 : 310 : 308 : 306 : 305 : 303 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.76 : 0.84 : 0.92 : 1.01 : 1.10 : 1.20 : 1.30 : 1.41 : 1.52 : 1.63 : 1.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.080: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.033: 0.031: 0.029:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 302 : 300 : 299 :
Uоп: 1.87 : 1.98 : 2.10 :
: : :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : :
Ки : : : :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.074 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 46 : 41 : 35 :
Uоп: 3.37 : 3.24 : 3.13 : 3.01 : 2.87 : 2.75 : 2.62 : 2.50 : 2.38 : 2.25 : 2.14 : 2.02 : 1.89 : 0.94 : 0.79 : 0.68 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.017: 0.018: 0.017:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 :
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: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.046: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп: 28 : 19 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 29 : 26 : 22 : 18 : 13 : 9 : 4 : 0 : 355 :
Uоп: 0.60 : 0.55 : 1.28 : 1.19 : 1.10 : 1.01 : 0.94 : 0.87 : 0.80 : 0.75 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.020: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.015: 0.016: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 6049 : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.009: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 1002 : 1002 : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Фоп: 350 : 346 : 341 : 337 : 334 : 330 : 326 : 323 : 320 : 318 : 315 : 313 : 311 : 309 : 307 : 305 :

Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.76 : 0.82 : 0.88 : 0.95 : 1.03 : 1.11 : 1.20 : 1.30 : 1.40 : 1.50 : 1.60 : 1.71 : 1.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.032: 0.030: 0.028:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 304 : 303 : 301 :

Uоп: 1.94 : 2.05 : 2.17 :

: : :

Ви : 0.031: 0.030: 0.028:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : : :

Ки : : : :

Ви : : : :

Ки : : : :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.044:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Фоп: 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 47 : 43 : 38 : 33 :

Uоп: 3.45 : 3.33 : 3.18 : 3.05 : 2.95 : 2.81 : 2.69 : 2.56 : 2.45 : 2.32 : 2.21 : 2.08 : 1.10 : 0.89 : 0.76 : 0.67 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.043: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:

Cc : 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Фоп: 27 : 44 : 42 : 39 : 37 : 34 : 31 : 27 : 24 : 20 : 16 : 12 : 8 : 4 : 0 : 355 :

Uоп: 0.60 : 1.47 : 1.38 : 1.29 : 1.21 : 1.13 : 1.06 : 0.99 : 0.93 : 0.88 : 0.83 : 0.80 : 0.78 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:

Ки : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.014: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : 1002 : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : 6049 : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Фоп: 351 : 347 : 343 : 339 : 335 : 332 : 329 : 325 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 : 308 :

Uоп: 0.78 : 0.81 : 0.84 : 0.89 : 0.94 : 1.00 : 1.07 : 1.14 : 1.22 : 1.31 : 1.40 : 1.49 : 1.59 : 1.69 : 1.80 : 1.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.030: 0.029: 0.027:

Cc : 0.006: 0.006: 0.005:

Фоп: 306 : 305 : 303 :

Uоп: 2.01 : 2.12 : 2.24 :

: : :

Ви : 0.030: 0.028: 0.027:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : : :

Ки : : : :

Ви : : : :

Ки : : : :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.062 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 44 : 40 : 36 : 31 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Uоп: 3.50 : 3.39 : 3.24 : 3.11 : 3.00 : 2.87 : 2.75 : 2.63 : 2.53 : 2.40 : 2.28 : 2.16 : 1.00 : 0.84 : 0.75 : 0.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 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: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 26 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 22 : 19 : 15 : 11 : 8 : 4 : 0 : 356 :
Uоп: 0.60 : 1.57 : 1.48 : 1.40 : 1.32 : 1.24 : 1.17 : 1.10 : 1.05 : 1.01 : 0.96 : 0.93 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 0.90 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.011: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 1025 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6049 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 352 : 348 : 344 : 340 : 337 : 334 : 330 : 327 : 325 : 322 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 310 :
Uоп: 0.91 : 0.94 : 0.97 : 1.01 : 1.06 : 1.12 : 1.18 : 1.26 : 1.33 : 1.41 : 1.50 : 1.59 : 1.69 : 1.78 : 1.90 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.026:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 308 : 307 : 305 :
Uоп: 2.10 : 2.21 : 2.31 :
: : :
Ви : 0.029: 0.027: 0.026:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : :
Ки : : : :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.056 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 41 : 38 : 34 : 30 :
Uоп: 3.56 : 3.45 : 3.33 : 3.21 : 3.06 : 2.95 : 2.82 : 2.71 : 2.59 : 2.48 : 2.37 : 2.26 : 0.94 : 0.83 : 0.74 : 0.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1025 : 1025 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 42 : 40 : 38 : 35 : 33 : 30 : 27 : 24 : 21 : 18 : 14 : 11 : 7 : 3 : 0 : 356 :
Uоп: 1.76 : 1.67 : 1.59 : 1.51 : 1.43 : 1.36 : 1.29 : 1.23 : 1.18 : 1.13 : 1.10 : 1.07 : 1.05 : 1.03 : 1.03 : 1.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 352 : 349 : 345 : 341 : 338 : 335 : 332 : 329 : 326 : 324 : 322 : 319 : 317 : 315 : 313 : 312 :
Uоп: 1.05 : 1.07 : 1.10 : 1.14 : 1.19 : 1.24 : 1.30 : 1.37 : 1.45 : 1.52 : 1.61 : 1.70 : 1.79 : 1.87 : 1.98 : 2.09 :

```
                :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
:
        Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.041:
0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
        Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
        Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
:   :
        Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
:   :
        Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
:   :
        Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
:   :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----_____________________
         x=  3100:  3200:  3300:
        ----------:------:------:
        Qc : 0.028: 0.027: 0.025:
        Cc : 0.006: 0.005: 0.005:
        Фоп:  310 :  309 :  307 :
        Uоп: 2.19 : 2.29 : 2.40 :
             :   :   :
        Ви : 0.028: 0.026: 0.025:
        Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
        Ви :   :   :   :
        Ки :   :   :   :
        Ви :   :   :   :
        Ки :   :   :   :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

        _____________
         y=  -785 : Y-строка 33  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=  0)
        ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
         x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:
0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:
        Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
         x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:
0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
        Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
         x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039:
0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
        Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----_____________________
         x=  3100:  3200:  3300:
        ----------:------:------:
        Qc : 0.027: 0.026: 0.025:
        Cc : 0.005: 0.005: 0.005:
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

        _____________
         y=  -885 : Y-строка 34  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=  0)
        ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
         x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:
        Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
         x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
        Cc : 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: 0.005: 0.005:
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
         x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036:
0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
        Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----_____________________
         x=  3100:  3200:  3300:
        ----------:------:------:
        Qc : 0.026: 0.025: 0.024:
        Cc : 0.005: 0.005: 0.005:
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

        _____________
         y=  -985 : Y-строка 35  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=  0)
        ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
         x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
        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: 0.006:
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
         x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041:
        Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
         x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
        Cc : 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: 0.005: 0.005:
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
```

----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Cc : 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: 0.005: 0.005:
~~~~~~

____
____
x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

____
____
x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

____
____
x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
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: 0.005: 0.005:
~~~~~~

```
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
          Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________
          x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
          Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100: 3200: 3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.021: 0.020: 0.020:
          Cc : 0.004: 0.004: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          ___________
          y= -1485 : Y-строка 40  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=  0)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
          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: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
          Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________
          x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
          Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 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:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100: 3200: 3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.020: 0.020: 0.019:
          Cc : 0.004: 0.004: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          ___________
          y= -1585 : Y-строка 41  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=  0)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
          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: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
          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: 0.005:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________
          x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
          Cc : 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: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100: 3200: 3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.020: 0.019: 0.018:
          Cc : 0.004: 0.004: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


          Результаты расчета в точке максимума  ПК ЭРА v4.0. Модель:
МРК-2014
                    Координаты точки :  X=  1300.0 м,  Y=   815.0 м
                                        _____________________
          Максимальная суммарная концентрация | Cs=  16.5323887 доли
ПДКмр|
                                              |      3.3064778 мг/м3     |
                                              ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
               Достигается при опасном  направлении   338 град.
                              и скорости ветра  0.62 м/с
          Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не
более 95.0% вклада
          _____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__
_____________________
          |Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %|
Коэф.влияния |
          |----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M
---|
          |  1 | 1002 | T |    0.1373|  16.5323887 | 100.00 |100.00 | 120.4106979
|
          |-------------------------------------------------------------------|
          |          Остальные источники не влияют на данную точку (5
источников)      |
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


          7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
            ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
              Город     :003 Карагандинская область.
              Объект    :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
              Вар.расч. :1       Расч.год:  2027 (СП)       Расчет проводился
24.05.2026 15:31
              Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                    ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3


          _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
            | Координаты центра  : X=      800 м;  Y=      415 |
```

| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 |- 1

|
2-| 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 |- 2

|
3-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040 |- 3

|
4-| 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 |- 4

|
5-| 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.037 0.039 0.042 0.045 |- 5

|
6-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 0.036 0.038 0.041 0.044 0.048 |- 6

|
7-| 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 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 |- 7

|
8-| 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.049 0.054 |- 8

|
9-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 0.035 0.037 0.040 0.044 0.048 0.052 0.057 |- 9

|
10-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.039 0.042 0.045 0.050 0.054 0.060 |-10

|
11-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.040 0.043 0.047 0.052 0.057 0.062 |-11

|
12-| 0.020 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 0.044 0.049 0.053 0.059 0.065 |-12

|
13-| 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.041 0.045 0.050 0.055 0.061 0.067 |-13

|
14-| 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.039 0.042 0.046 0.051 0.056 0.062 0.068 |-14

|
15-| 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.039 0.043 0.047 0.052 0.057 0.063 0.069 |-15

|
16-| 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.043 0.047 0.052 0.058 0.064 0.070 |-16

|
17-| 0.021 0.022 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.043 0.047 0.052 0.058 0.064 0.070 |-17

|
18-| 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.043 0.047 0.052 0.057 0.064 0.070 |-18

|
19-| 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.037 0.040 0.043 0.047 0.051 0.057 0.063 0.080 |-19

|
20-| 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.038 0.042 0.046 0.051 0.047 0.051 0.056 0.079 0.116 |-20

|
21-C 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.034 0.036 0.040 0.044 0.047 0.049 0.054 0.058 0.062 0.096 0.155 C-21

|
22-| 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 0.045 0.050 0.056 0.064 0.072 0.078 0.103 0.172 |-22

|
23-| 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 0.036 0.039 0.043 0.048 0.055 0.063 0.073 0.087 0.103 0.135 0.184 |-23

|
24-| 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.041 0.045 0.051 0.058 0.068 0.081 0.099 0.125 0.161 0.196 |-24

|
25-| 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.040 0.044 0.048 0.054 0.062 0.071 0.084 0.100 0.121 0.138 0.134 |-25

|
26-| 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 0.045 0.050 0.055 0.063 0.071 0.080 0.090 0.099 0.103 0.096 |-26

|
27-| 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.041 0.045 0.049 0.054 0.060 0.065 0.070 0.075 0.078 0.077 0.072 |-27

|
28-| 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.051 0.055 0.058 0.060 0.062 0.063 0.061 0.056 |-28

|
29-| 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.045 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.050 0.046 |-29

|
30-| 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.043 0.043 0.044 0.045 0.044 0.043 0.041 |-30

|
31-| 0.025 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.038 0.037 0.039 |-31

|
32-| 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.034 0.034 0.035 0.035 0.034 0.035 0.036 |-32

|
33-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.033 0.034 |-33

|
34-| 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 |-34

|
35-| 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 |-35

|
36-| 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 |-36

|
37-| 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 |-37

|
38-| 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 |-38

|
39-| 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 |-39

|
40-| 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 |-40

|
41-| 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 |-41
~~~~~~

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

0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.053 0.053 0.053 0.052 0.051 0.050 |- 1

|
0.039 0.041 0.043 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.059 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 |- 2

|
0.042 0.044 0.047 0.050 0.052 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.064 0.065 0.065 0.065 0.065 0.064 0.062 0.061 |- 3

|
0.045 0.048 0.051 0.054 0.057 0.060 0.063 0.065 0.068 0.069 0.070 0.071 0.072 0.072 0.071 0.070 0.069 0.067 |- 4

|
0.048 0.051 0.055 0.059 0.062 0.066 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.078 0.078 0.078 0.077 0.076 0.075 0.073 |- 5

|
0.051 0.055 0.059 0.063 0.067 0.071 0.074 0.077 0.080 0.083 0.084 0.086 0.086 0.086 0.085 0.084 0.081 0.079 |- 6

|
0.055 0.059 0.064 0.068 0.072 0.076 0.080 0.084 0.088 0.091 0.094 0.096 0.096 0.096 0.094 0.092 0.089 0.086 |- 7

|
0.058 0.063 0.068 0.073 0.077 0.082 0.088 0.093 0.098 0.102 0.107 0.110 0.111 0.110 0.106 0.103 0.099 0.095 |- 8

|
0.062 0.067 0.072 0.077 0.083 0.089 0.096 0.103 0.113 0.123 0.132 0.137 0.139 0.136 0.130 0.121 0.111 0.105 |- 9

|
0.065 0.071 0.076 0.082 0.089 0.097 0.106 0.121 0.138 0.154 0.168 0.177 0.180 0.176 0.165 0.150 0.134 0.118 |-10

|
0.068 0.074 0.080 0.087 0.096 0.106 0.124 0.145 0.171 0.197 0.221 0.238 0.243 0.235 0.217 0.192 0.165 0.142 |-11

|
0.071 0.077 0.084 0.092 0.102 0.120 0.145 0.177 0.215 0.257 0.304 0.336 0.346 0.331 0.296 0.249 0.207 0.172 |-12

|
0.073 0.079 0.087 0.097 0.111 0.135 0.168 0.213 0.270 0.347 0.427 0.491 0.513 0.481 0.411 0.331 0.259 0.209 |-13

|
0.074 0.082 0.090 0.101 0.121 0.150 0.193 0.253 0.343 0.463 0.617 0.765 0.821 0.740 0.584 0.438 0.331 0.249 |-14

|
0.076 0.083 0.093 0.104 0.128 0.163 0.214 0.295 0.415 0.605 0.893 1.247 1.431 1.177 0.831 0.570 0.396 0.278 |-15

|
0.076 0.084 0.094 0.107 0.133 0.171 0.228 0.321 0.469 0.725 1.190 2.428 4.846 2.039 1.084 0.665 0.434 0.300 |-16

|
0.077 0.084 0.094 0.108 0.134 0.173 0.231 0.327 0.481 0.759 1.283 3.47216.532 2.569 1.146 0.687 0.442 0.305 |-17

|
0.076 0.084 0.093 0.106 0.131 0.168 0.223 0.310 0.446 0.672 1.050 1.680 2.201 1.523 0.961 0.618 0.413 0.290 |-18

|
0.099 0.107 0.102 0.103 0.125 0.157 0.204 0.271 0.380 0.533 0.746 0.972 1.061 0.932 0.700 0.498 0.356 0.256 |-19

|
0.160 0.183 0.163 0.120 0.116 0.143 0.181 0.233 0.308 0.402 0.511 0.607 0.644 0.593 0.490 0.381 0.291 0.221 |-20

|
0.295 0.557 0.294 0.149 0.116 0.128 0.157 0.194 0.241 0.301 0.359 0.404 0.418 0.395 0.347 0.289 0.231 0.186 C-21

|
0.490 3.015 0.388 0.162 0.099 0.113 0.134 0.160 0.191 0.225 0.256 0.277 0.290 0.274 0.250 0.218 0.185 0.155 |-22

|
0.239 0.340 0.226 0.139 0.092 0.101 0.115 0.133 0.153 0.173 0.192 0.204 0.208 0.203 0.188 0.169 0.149 0.129 |-23

|
0.138 0.154 0.135 0.101 0.086 0.093 0.101 0.111 0.124 0.137 0.148 0.155 0.157 0.154 0.146 0.135 0.121 0.109 |-24

|
0.108 0.093 0.085 0.075 0.080 0.086 0.092 0.098 0.103 0.111 0.118 0.122 0.124 0.122 0.117 0.110 0.102 0.096 |-25

|
0.088 0.076 0.067 0.071 0.075 0.079 0.084 0.088 0.093 0.096 0.099 0.101 0.102 0.101 0.099 0.096 0.092 0.088 |-26

|
0.069 0.063 0.062 0.066 0.070 0.074 0.077 0.081 0.084 0.087 0.089 0.090 0.091 0.090 0.088 0.086 0.083 0.080 |-27

|
0.054 0.054 0.057 0.061 0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.079 0.080 0.081 0.082 0.081 0.080 0.078 0.076 0.074 |-28

|
0.047 0.050 0.053 0.056 0.060 0.063 0.066 0.068 0.070 0.072 0.073 0.074 0.074 0.074 0.073 0.072 0.070 0.068 |-29

|
0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 0.057 0.060 0.062 0.064 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.067 0.066 0.064 0.062 |-30

|
0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.052 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.061 0.062 0.061 0.061 0.059 0.058 0.056 |-31

|
0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.051 |-32

|
0.036 0.037 0.039 0.041 0.042 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 |-33

|
0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.045 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 |-34

|
0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.039 |-35

|
0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 |-36

|
0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.033 |-37

|
0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 |-38

|
0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 |-39

|
0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 |-40

|
0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 |-41

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 |- 1
|
0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 |- 2
|
0.058 0.056 0.054 0.051 0.049 0.046 0.044 0.042 0.039 0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 |- 3
|
0.064 0.062 0.059 0.056 0.053 0.050 0.047 0.044 0.042 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 |- 4
|
0.070 0.067 0.064 0.061 0.057 0.054 0.050 0.047 0.044 0.042 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 |- 5
|
0.076 0.073 0.070 0.066 0.062 0.058 0.054 0.050 0.047 0.044 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 |- 6
|
0.083 0.079 0.075 0.071 0.066 0.062 0.057 0.053 0.049 0.046 0.043 0.040 0.038 0.035 0.033 |- 7
|
0.090 0.085 0.080 0.076 0.071 0.066 0.061 0.056 0.052 0.048 0.045 0.042 0.039 0.036 0.034 |- 8
|
0.098 0.092 0.086 0.080 0.075 0.070 0.065 0.060 0.055 0.050 0.047 0.043 0.040 0.037 0.035 |- 9
|
0.108 0.100 0.092 0.085 0.079 0.074 0.068 0.063 0.057 0.052 0.048 0.044 0.041 0.038 0.036 |-10
|
0.122 0.108 0.099 0.091 0.083 0.077 0.071 0.065 0.060 0.054 0.050 0.046 0.042 0.039 0.036 |-11
|
0.144 0.122 0.106 0.096 0.087 0.080 0.074 0.068 0.062 0.056 0.051 0.047 0.043 0.040 0.037 |-12
|
0.169 0.139 0.115 0.100 0.090 0.082 0.076 0.069 0.063 0.057 0.052 0.048 0.044 0.040 0.037 |-13
|
0.192 0.151 0.122 0.104 0.093 0.084 0.077 0.071 0.064 0.058 0.053 0.048 0.044 0.041 0.038 |-14
|
0.207 0.159 0.126 0.107 0.095 0.086 0.078 0.072 0.065 0.059 0.054 0.049 0.045 0.041 0.038 |-15
|
0.216 0.163 0.128 0.108 0.096 0.086 0.079 0.072 0.066 0.059 0.054 0.049 0.045 0.041 0.038 |-16
|
0.217 0.164 0.128 0.107 0.096 0.086 0.078 0.072 0.065 0.059 0.053 0.049 0.044 0.041 0.038 |-17
|
0.209 0.159 0.125 0.105 0.094 0.085 0.078 0.071 0.065 0.059 0.053 0.048 0.044 0.040 0.037 |-18
|
0.193 0.149 0.119 0.102 0.092 0.083 0.076 0.070 0.064 0.058 0.052 0.048 0.043 0.040 0.037 |-19
|
0.172 0.137 0.112 0.098 0.089 0.081 0.074 0.068 0.062 0.056 0.051 0.047 0.043 0.039 0.036 |-20
|
0.150 0.123 0.104 0.094 0.085 0.078 0.072 0.066 0.060 0.055 0.050 0.045 0.042 0.039 0.036 С-21
|
0.129 0.109 0.097 0.089 0.082 0.075 0.070 0.064 0.058 0.053 0.048 0.044 0.041 0.038 0.035 |-22
|
0.111 0.099 0.091 0.084 0.078 0.072 0.067 0.061 0.056 0.051 0.046 0.043 0.039 0.037 0.034 |-23
|
0.099 0.092 0.085 0.079 0.074 0.069 0.063 0.058 0.053 0.049 0.045 0.041 0.038 0.036 0.033 |-24
|
0.090 0.085 0.079 0.074 0.070 0.065 0.060 0.055 0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 0.034 0.032 |-25
|
0.083 0.078 0.074 0.070 0.065 0.061 0.056 0.052 0.048 0.044 0.041 0.038 0.036 0.033 0.031 |-26
|
0.076 0.073 0.069 0.065 0.061 0.057 0.053 0.049 0.045 0.042 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 |-27
|
0.071 0.068 0.064 0.060 0.056 0.053 0.049 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 |-28
|
0.065 0.062 0.059 0.056 0.052 0.049 0.046 0.043 0.040 0.038 0.036 0.033 0.032 0.030 0.028 |-29
|
0.059 0.057 0.054 0.051 0.048 0.046 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 |-30
|
0.054 0.052 0.050 0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 |-31
|
0.049 0.047 0.046 0.044 0.041 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 |-32
|
0.045 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-33
|
0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-34
|
0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-35
|
0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 |-36
|
0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 |-37
|
0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 |-38
|
0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 |-39
|
0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 |-40
|
0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 16.5323887 долей ПДКмр
= 3.3064778 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1300.0 м
(X-столбец 31, Y-строка 17) Yм = 815.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:31
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

____________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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|

~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 96 : 95 : 95 : 95 : 95 : 94 : 95 : 94 : 95 : 94 : 94 : 96 : 96 : 96 : 96 :
Uоп: 0.54 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.56 : 0.56 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1025 : 1002 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1002 : 1025 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

~~~~~~

____

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.049: 0.049: 0.053: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.054: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 95 : 77 : 77 : 79 : 80 : 81 : 81 : 81 : 82 : 82 : 83 : 98 : 99 : 100 : 104 :
Uоп: 0.56 : 1.42 : 1.43 : 1.43 : 1.42 : 1.42 : 1.42 : 1.42 : 1.42 : 1.42 : 1.41 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 6049 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.018: 0.005: 0.010: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.017: 0.016: 0.015: 0.012:
Ки : 1002 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 6049 : 1002 : 1002 : 1025 :
Ви : 0.012: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011:
Ки : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1061 : 1061 : 1025 : 1002 :

~~~~~~

____

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Cc : 0.010: 0.009: 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:

~~~~~~

____

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 117 : 117 : 116 :
Uоп: 1.19 : 1.18 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.16 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.13 : 1.14 : 0.54 : 0.54 : 0.53 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : : : : : : : : : 1050 : 1050 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : : : : : : 6049 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 :

~~~~~~

____

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп: 111 : 109 : 106 : 104 : 102 : 101 : 99 : 98 : 97 : 96 : 96 : 330 : 331 : 332 : 334 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.52 : 0.53 : 0.54 : 2.33 : 2.29 : 2.25 : 2.19 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: : : : :
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: : : : :
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : : : : :

~~~~~~

____

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~

____

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~~
~~~~~~

____
y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

____
y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.040:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

____
y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

____
y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 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= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
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: 0.006: 0.006:
~~~~~~

____
y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Фоп: 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 113 :
Uоп: 2.09 : 2.03 : 1.98 : 1.92 : 1.85 : 1.78 : 1.73 : 1.65 : 1.58 : 1.50 : 1.43 : 1.35 : 1.27 : 1.19 : 1.11 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

____
y= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.071: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп: 114 : 114 : 114 : 114 : 114 : 114 : 116 : 116 : 117 : 120 : 123 : 126 : 129 : 132 : 134 :
Uоп: 1.04 : 0.95 : 0.87 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.071: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

____
y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.081:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 152 : 155 : 158 : 161 : 164 : 167 : 171 : 176 : 181 : 186 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

____
y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.079: 0.078: 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 191 : 196 : 201 : 201 : 203 : 206 : 209 : 212 : 214 : 217 : 220 : 222 : 225 : 227 : 230 :

```
     Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.72 : 0.74 :
0.76 : 0.78 : 0.80 : 0.82 : 0.83 :
                :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
     Ви : 0.080: 0.078: 0.076: 0.076: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070:
0.069: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:
     Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
     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 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
     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: 0.002:
     Ки :       : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~

     _____________________________________________________________________
_____________________________________________________________________
     y=  1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346:
1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
     ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
     x=  2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719:
2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
     ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
     Qc : 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.063: 0.060:
0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046:
     Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
     Фоп: 232 : 235 : 237 : 240 : 242 : 245 : 248 : 249 : 250 : 252
: 253 : 255 : 256 : 258 : 259 :
     Uоп: 0.84 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.90 : 0.96 : 1.02 : 1.08 :
1.15 : 1.21 : 1.28 : 1.33 : 1.39 :
                :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
     Ви : 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.056:
0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.045: 0.043:
     Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
     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 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
     Ви : 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:
     Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~

     _____________________________________________________________________
_____________________________________________________________________
     y=  1123: 1080: 1031:  983:  930:  877: -786: -841: -892: -
942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
     ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
     x=  3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217:
3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
     ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
     Qc : 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.025: 0.024: 0.024:
0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
     Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~

     _____________________________________________________________
     y=  -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
     ----------:------:------:------:------:------:------:
     x=  2892:  2835:  2778:  2718:  2659:  2597:  2535:
     ----------:------:------:------:------:------:------:
     Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
     Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~


     Результаты расчета в точке максимума  ПК ЭРА v4.0. Модель:
МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1300.0 м,  Y=  1970.0 м
                              _____________________
     Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0816110 доли
ПДКмр|
                                         |     0.0163222 мг/м3    |
                                         ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
          Достигается при опасном  направлении   181 град.
                    и скорости ветра  0.70 м/с

     Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не
более 95.0% вклада
     _____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__
_____________________
     |Ном.| Код  |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %|
Коэф.влияния |
     |----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M
---|
     |  1 | 1002 | T |    0.1373|   0.0811079 |  99.38 | 99.38 | 0.590734720
|
     |-------------------------------------------------------------------|
     |              В сумме =   0.0811079    99.38                       |
     | Суммарный вклад остальных =     0.0005031        0.62  (5
источников)      |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


     3. Исходные параметры источников.
       ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
         Город    :003 Карагандинская область.
         Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
         Вар.расч. :1      Расч.год:  2027 (СП)      Расчет проводился
24.05.2026 15:32
         Примесь  :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                  ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

         Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
         Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
         Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
         _____________________________________________________________
_____________________________________
         Код  |Тип| H  |  D  |  Wo |  V1  | T |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2
|Alf| F | КР  |Ди| Выброс
         ~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~
~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~~|~~~~~~|~~|~~~г/с~~~
         1002   T     2.0  0.050  0.040   0.0001    0.0     1290.00       840.00
1.0 1.00   0 0.0223000
         1025   T    18.0   0.52   2.10   0.4546    0.0       70.00       180.00
1.0 1.00   0 0.0162000
         1050   T     6.0   0.22   2.40   0.9123    0.0      550.00       450.00
1.0 1.00   0 0.0006000
         1061   T     6.0   0.22   2.40   0.9123    0.0     -390.00       500.00
1.0 1.00   0 0.0006000


     4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
       ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
         Город    :003 Карагандинская область.
         Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
         Вар.расч. :1      Расч.год:  2027 (СП)      Расчет проводился
24.05.2026 15:32
         Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
         Примесь  :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                  ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

         Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
         _____________________________________________________________
_____________
         |__________Источники_____________|_____Их          расчетные
параметры_____|
         |Номер| Код |    M     |Тип |    Cm     |   Um   |   Xm    |
         |-п/п-|-Ист.-|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
         |  1 | 1002 |    0.022300| T |   1.991196 |   0.50 |   11.4  |
         |  2 | 1025 |    0.016200| T |   0.008585 |   0.50 |   102.6 |
         |  3 | 1050 |    0.000600| T |   0.001152 |   1.14 |   78.2  |
         |  4 | 1061 |    0.000600| T |   0.001152 |   1.14 |   78.2  |
         |~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~|
         |Суммарный Mq=    0.039700 г/с                                  |
         |Сумма См по всем источникам =     2.002086 долей ПДК          |
         |---------------------------------------------------------------|
         |Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
         |_______________________________________________________________
_____________|


     5. Управляющие параметры расчета
       ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
         Город    :003 Карагандинская область.
         Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
         Вар.расч. :1      Расч.год:  2027 (СП)      Расчет проводился
24.05.2026 15:32
         Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
         Примесь  :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                  ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

         Фоновая концентрация не задана

         Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
         Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  019
```

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

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

____
y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004:
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: 0.002:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
Cc : 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: 0.001:
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 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:
Cc : 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: 0.001:
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 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: 0.003:
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:
~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
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:
~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 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: 0.003:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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: 0.001:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.008: 0.008:

Cc : 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: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.007: 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:

Cc : 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: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004:

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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

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: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 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: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.011:

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: 0.005: 0.004:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.014: 0.015: 0.014:

Cc : 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: 0.006:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.027: 0.028: 0.027:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.035: 0.040: 0.042: 0.039:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.017: 0.016:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.027: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.067 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 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:
Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 :

Uоп: 3.06 : 2.91 : 2.78 : 2.64 : 2.51 : 2.38 : 2.25 : 2.10 : 1.96 : 1.83 : 1.70 : 1.55 : 1.42 : 1.29 : 1.15 : 1.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.028: 0.038: 0.050: 0.062: 0.067: 0.060:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.020: 0.025: 0.027: 0.024:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 115 : 119 : 125 : 133 : 145 : 162 : 182 : 202 :
Uоп: 0.88 : 0.75 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.028: 0.038: 0.050: 0.062: 0.067: 0.060:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.036: 0.027: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 217 : 228 : 236 : 242 : 246 : 249 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.78 : 0.91 : 1.04 : 1.18 : 1.31 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.035: 0.026: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 261 : 262 : 262 :
Uоп: 1.45 : 1.59 : 1.73 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.116 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=183)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 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: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 :
Uоп: 3.05 : 2.91 : 2.77 : 2.64 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.96 : 1.81 : 1.67 : 1.54 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 1.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.034: 0.049: 0.073: 0.101: 0.116: 0.096:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.020: 0.029: 0.040: 0.046: 0.038:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 110 : 114 : 121 : 133 : 153 : 183 : 212 :
Uоп: 0.86 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 5.93 : 7.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.034: 0.049: 0.073: 0.101: 0.116: 0.096:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.046: 0.032: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.027: 0.018: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 230 : 241 : 247 : 251 : 254 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.75 : 0.89 : 1.02 : 1.16 : 1.29 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.067: 0.045: 0.031: 0.022: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : 0.000: : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : 1025 : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 264 : 264 : 265 :
Uоп: 1.43 : 1.56 : 1.70 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.394 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=188)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qс : 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: 0.004: 0.004: 0.005:
Сс : 0.001: 0.001: 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: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 :
Uоп: 3.05 : 2.91 : 2.76 : 2.62 : 2.49 : 2.35 : 2.21 : 2.09 : 1.95 : 1.80 : 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.026: 0.038: 0.059: 0.097: 0.197: 0.394: 0.165:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.015: 0.024: 0.039: 0.079: 0.157: 0.066:
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 105 : 112 : 130 : 188 : 236 :
Uоп: 0.85 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.40 : 2.44 : 0.99 : 3.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.026: 0.038: 0.059: 0.097: 0.197: 0.394: 0.165:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.088: 0.054: 0.035: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Сс : 0.035: 0.022: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 250 : 256 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.15 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.087: 0.054: 0.035: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qс : 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 267 : 267 : 268 :
Uоп: 1.42 : 1.55 : 1.70 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 1.343 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=338)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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: 0.004: 0.004: 0.005:
Сс : 0.001: 0.001: 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: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Uоп: 3.05 : 2.92 : 2.76 : 2.62 : 2.49 : 2.35 : 2.21 : 2.08 : 1.95 : 1.80 : 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.027: 0.039: 0.062: 0.104: 0.282: 1.343: 0.209:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.011: 0.016: 0.025: 0.042: 0.113: 0.537: 0.083:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 86 : 85 : 83 : 74 : 338 : 283 :
Uоп: 0.85 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.76 : 1.21 : 0.62 : 2.07 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.027: 0.039: 0.062: 0.104: 0.282: 1.343: 0.209:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.093: 0.056: 0.036: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Сс : 0.037: 0.022: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 277 : 275 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 7.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.15 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.093: 0.056: 0.036: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qс : 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 271 : 270 : 270 :
Uоп: 1.42 : 1.56 : 1.70 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.179 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=355)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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: 0.004: 0.004: 0.005:
Сс : 0.001: 0.001: 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: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :
Uоп: 3.05 : 2.91 : 2.76 : 2.63 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.95 : 1.81 : 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.26 : 1.12 : 0.99 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.036: 0.055: 0.085: 0.136: 0.179: 0.124:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.022: 0.034: 0.055: 0.071: 0.049:
Фоп: 85 : 85 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 72 : 67 : 57 : 36 : 355 : 319 :
Uоп: 0.85 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.76 : 3.03 : 5.43 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.036: 0.055: 0.085: 0.136: 0.179: 0.124:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.050: 0.034: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.031: 0.020: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 301 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.15 : 1.29 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.078: 0.050: 0.034: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 274 : 273 : 273 :
Uоп: 1.42 : 1.57 : 1.70 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.086 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=357)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 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: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :
Uоп: 3.05 : 2.91 : 2.80 : 2.65 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.10 : 1.95 : 1.82 : 1.68 : 1.54 : 1.41 : 1.28 : 1.14 : 1.01 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.022: 0.031: 0.043: 0.061: 0.079: 0.086: 0.076:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.024: 0.032: 0.034: 0.030:
Фоп: 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 69 : 65 : 60 : 52 : 40 : 22 : 357 : 334 :
Uоп: 0.87 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.022: 0.031: 0.043: 0.061: 0.079: 0.086: 0.076:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.040: 0.029: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.023: 0.016: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 317 : 306 : 299 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.76 : 0.90 : 1.03 : 1.17 : 1.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.057: 0.040: 0.029: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 277 : 276 : 276 :
Uоп: 1.44 : 1.57 : 1.71 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=358)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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:
Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 79 : 79 : 78 :
Uоп: 3.06 : 2.95 : 2.79 : 2.66 : 2.52 : 2.38 : 2.24 : 2.11 : 1.98 : 1.84 : 1.71 : 1.55 : 1.43 : 1.30 : 1.16 : 1.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 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: 0.005:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.033: 0.042: 0.049: 0.052: 0.048:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.020: 0.021: 0.019:
Фоп: 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 65 : 61 : 56 : 50 : 42 : 30 : 15 : 358 : 341 :
Uоп: 0.90 : 0.76 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.033: 0.042: 0.049: 0.052: 0.048:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.031: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 327 : 316 : 308 : 303 : 298 : 295 : 292 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.32 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.031: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 280 : 279 : 279 :
Uоп: 1.46 : 1.59 : 1.73 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.029: 0.033: 0.034: 0.032:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004: 0.005:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.022: 0.024: 0.022:
Сс : 0.003: 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: 0.009: 0.009:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.006:
Сс : 0.001: 0.001: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----________________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.008: 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----________________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----________________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 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:

Сс : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:
Сс : 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:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007: 0.007:
Сс : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 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:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.001: 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:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Сс : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.003: 0.003: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Сс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 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:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:

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:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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: 0.002:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.003: 0.002:

Cc : 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: 0.001:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.003: 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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004: 0.005: 0.004:

Cc : 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: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.002: 0.002:

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: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.003:

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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004:

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: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.002: 0.002:

Cc : 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:

~~~~~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

----

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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:

~~~~~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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: 0.004: 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: 0.001:

~~~~~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 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:

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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

----

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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:

~~~~~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

----

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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:

~~~~~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 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: 0.003: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

----

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:

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= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1300.0 м, Y= 815.0 м
____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.3425792 доли ПДКмр|
| 0.5370317 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 338 град.
и скорости ветра 0.62 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	1002	Т	0.0223| 1.3425792	100.00 |100.00	60.2053490
Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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

1-| 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 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 1
|
2-| 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 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
|
3-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
|
4-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
|
5-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 5
|
6-| 0.001 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 0.004 0.004 |- 6
|
7-| 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 0.004 0.004 0.004 |- 7
|
8-| 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 0.004 0.004 0.004 |- 8
|
9-| 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 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 9
|
10-| 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 0.004 0.004 0.004 0.005 |-10
|
11-| 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 0.005 0.005 |-11
|
12-| 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 0.005 0.005 |-12
|
13-| 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 0.005 0.005 |-13
|
14-| 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 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |-14
|
15-| 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 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |-15
~~~~~~

|
16-| 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 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |-16

|
17-| 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 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |-17

|
18-| 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 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |-18

|
19-| 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 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |-19

|
20-| 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 0.005 0.005 0.006 |-20

|
21-C 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 C-21

|
22-| 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 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 |-22

|
23-| 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 0.005 0.006 0.008 0.008 |-23

|
24-| 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 0.010 0.012 |-24

|
25-| 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 0.007 0.008 0.009 0.008 |-25

|
26-| 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 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 |-26

|
27-| 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 0.005 0.004 0.004 |-27

|
28-| 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 0.004 0.004 0.004 |-28

|
29-| 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 0.003 0.003 0.004 |-29

|
30-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-30

|
31-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-31

|
32-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-32

|
33-| 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 0.003 0.003 0.003 |-33

|
34-| 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 0.003 0.003 |-34

|
35-| 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 0.002 0.002 |-35

|
36-| 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 0.002 0.002 |-36

|
37-| 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 0.002 0.002 0.002 |-37

|
38-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38

|
39-| 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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39

|
40-| 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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40

|
41-| 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 0.002 0.002 0.002 |-41

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

|
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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 2

|
0.003 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 0.005 0.005 0.005 |- 3

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 4

|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 5

|
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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 6

|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 7

|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 8

|
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 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 |- 9

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.014 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-10

|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.019 0.020 0.019 0.018 0.016 0.013 0.011 |-11

|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.025 0.027 0.028 0.027 0.024 0.020 0.017 0.014 |-12

|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.022 0.028 0.035 0.040 0.042 0.039 0.033 0.027 0.021 0.017 |-13

|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.021 0.028 0.038 0.050 0.062 0.067 0.060 0.047 0.036 0.027 0.020 |-14

|
0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.013 0.017 0.024 0.034 0.049 0.073 0.101 0.116 0.096 0.067 0.046 0.032 0.022 |-15

|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.019 0.026 0.038 0.059 0.097 0.197 0.394 0.165 0.088 0.054 0.035 0.024 |-16

|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.019 0.027 0.039 0.062 0.104 0.282 1.343 0.209 0.093 0.056 0.036 0.025 |-17

|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.025 0.036 0.055 0.085 0.136 0.179 0.124 0.078 0.050 0.034 0.024 |-18

|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.013 0.017 0.022 0.031 0.043 0.061 0.079 0.086 0.076 0.057 0.040 0.029 0.021 |-19

|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.012 0.015 0.019 0.025 0.033 0.042 0.049 0.052 0.048 0.040 0.031 0.024 0.018 |-20

|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.013 0.016 0.020 0.024 0.029 0.033 0.034 0.032 0.028 0.023 0.019 0.015 C-21

|
0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.018 0.021 0.022 0.024 0.022 0.020 0.018 0.015 0.013 |-22

|
0.006 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.010 |-23

|
0.008 0.008 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 |-24

|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-25

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-26

|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-27

|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-28

|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-29

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-30

|
0.003 0.003 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 0.005 0.005 |-31

|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-32

|
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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-33

|
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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-34

|
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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35

|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36

|
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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-37

|
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 0.003 0.003 0.003 |-38

|
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 0.002 0.002 |-39

|
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 0.002 0.002 |-40

|
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 0.002 0.002 |-41

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
|
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 0.002 0.002 |- 2
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 3
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 4
|
0.006 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 0.002 |- 5
|
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 0.003 0.002 |- 6
|
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 0.003 0.003 |- 7
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
|
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
|
0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-11
|
0.012 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-12
|
0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-13
|
0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-14
|
0.017 0.013 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-15
|
0.018 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-16
|
0.018 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-17
|
0.017 0.013 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-18
|
0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-19
|
0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-20
|
0.012 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 C-21
|
0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-22
|
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-25

|
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 0.003 0.003 |-26
|
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 0.003 0.002 |-27
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-28
|
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 0.002 0.002 |-29
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-30
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
|
0.004 0.004 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 |-33
|
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 0.002 |-34
|
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 0.002 |-35
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36
|
0.003 0.003 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 |-37
|
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 |-38
|
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 |-39
|
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 |-40
|
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 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.3425792 долей ПДКмр
= 0.5370317 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1300.0 м
(Х-столбец 31, Y-строка 17) Yм = 815.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|

~~~~~~
____

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004:
Cc : 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: 0.001:
~~~~~~
____

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
____

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004:
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= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
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= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.003:

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= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.003: 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= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

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= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 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:

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= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004:

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: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

____

y= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

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= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

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: 0.003:

~~~~~~

____

y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 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:
Cc : 0.003: 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:
~~~~~~

y= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004:
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: 0.001:
~~~~~~

y= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1300.0 м, Y= 1970.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0066051 доли ПДКмр|
| 0.0026420 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 181 град.
и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	1002	Т	0.0223	0.0065878	99.74	99.74	0.295417041
			В сумме =	0.0065878	99.74		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000173	0.26 (3 источника)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
1002	Т	2.0	0.050	0.040	0.0001	0.0	1290.00	840.00				3.0	1.00	0	0.0117000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	1002	0.011700	Т	8.357665	0.50	5.7

|Суммарный Mq= 0.011700 г/с |
Сумма См по всем источникам = 8.357665 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

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: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.002:

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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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: 0.003: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.002: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 0.004: 0.004:

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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.005: 0.005: 0.005:

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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 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:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001:

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

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

---

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.002: 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: 0.007: 0.007:

Cc : 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:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

---

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 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:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

---

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

---

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 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: 0.012: 0.013: 0.015:

Cc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:

Qc : 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: 0.014: 0.015: 0.014:
Cc : 0.000: 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: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 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: 0.000:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020:
Cc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.033: 0.035: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.083 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 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 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.021: 0.030: 0.046: 0.070: 0.083: 0.065:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.011: 0.012: 0.010:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 115 : 119 : 125 : 133 : 145 : 162 : 182 : 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 : 8.00 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.028: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.004: 0.003: 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:
~~~~~~

Фоп: 217 : 228 : 236 : 242 : 246 : 249 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 :
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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 261 : 262 : 262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.195 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=183)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 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 : 8.00 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.045: 0.102: 0.162: 0.195: 0.150:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.015: 0.024: 0.029: 0.022:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 110 : 114 : 121 : 133 : 153 : 183 : 212 :
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.039: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 230 : 241 : 247 : 251 : 254 : 256 : 258 : 259 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 264 : 265 : 265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.585 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=188)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 :
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.031: 0.063: 0.152: 0.346: 0.585: 0.292:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.023: 0.052: 0.088: 0.044:
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 105 : 112 : 130 : 188 : 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 : 4.60 : 8.00 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.052: 0.027: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.020: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 250 : 256 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 268 : 268 : 268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 2.700 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=338)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.032: 0.069: 0.169: 0.451: 2.700: 0.362:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.025: 0.068: 0.405: 0.054:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 86 : 85 : 83 : 74 : 338 : 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 : 6.54 : 0.81 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.056: 0.028: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.022: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 277 : 275 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 271 : 271 : 271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.316 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=355)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019: 0.029: 0.054: 0.127: 0.238: 0.316: 0.211:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.019: 0.036: 0.047: 0.032:
Фоп: 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 72 : 67 : 57 : 36 : 355 : 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 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.046: 0.026: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.017: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 301 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 274 : 274 : 274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.129 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=357)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 :
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.023: 0.037: 0.066: 0.114: 0.129: 0.108:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.010: 0.017: 0.019: 0.016:
Фоп: 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 69 : 65 : 60 : 52 : 40 : 22 : 357 : 334 :
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.033: 0.022: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.005: 0.003: 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:
Фоп: 317 : 306 : 299 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 283 : 281 : 281 : 280 : 279 : 278 : 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 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 277 : 277 : 276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=358)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
0.014: 0.018: 0.025: 0.035: 0.045: 0.050: 0.043:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.032: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
          Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 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:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  415 : Y-строка 21  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=359)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          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: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.025: 0.026: 0.025:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
          Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 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=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  315 : Y-строка 22  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=359)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          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: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017:
          Cc : 0.000: 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: 0.003: 0.002:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
          Cc : 0.002: 0.002: 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=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  215 : Y-строка 23  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=359)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          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:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 0.012: 0.012:
          Cc : 0.000: 0.000: 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: 0.002:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
          Cc : 0.002: 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: 0.000:
```

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:
Cc : 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: 0.001:
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 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: 0.008: 0.007:
Cc : 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:
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 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:
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 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: 0.001:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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: 0.004:

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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.004: 0.004: 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: 0.001:

Cc : 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: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.002: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1300.0 м, Y= 815.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.6999376 доли ПДКмр|
| 0.4049907 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 338 град.
и скорости ветра 0.81 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	1002	Т	0.0117| 2.6999376	100.00 |100.00	230.7639008
В сумме = 2.6999376 100.00
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 1
|
2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 2
|
3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 3
|
4-| 0.001 0.001 0.001 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 |- 4
|
5-| 0.001 0.001 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 0.002 |- 5
|
6-| 0.001 0.001 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 0.002 |- 6
|
7-| 0.001 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 0.002 0.002 |- 7
|
8-| 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 0.002 0.003 |- 8
|
9-| 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 0.002 0.003 |- 9
|
10-| 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 0.003 0.003 |-10
|
11-| 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 0.003 0.003 |-11
|
12-| 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 0.003 0.003 |-12
|
13-| 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 0.003 0.003 |-13
|
14-| 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 0.003 0.003 |-14
|
15-| 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 0.003 0.003 |-15
|
16-| 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 0.003 0.003 |-16
|
17-| 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 0.003 0.003 |-17
|
18-| 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 0.003 0.003 |-18
|
19-| 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 0.003 0.003 |-19
|
20-| 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 0.003 0.003 |-20
|
21-C 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 0.003 0.003 C-21
|
~~~~~~

```
        22-| 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 0.003 0.003 |-22

|
        23-| 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 0.003 0.003 |-23

|
        24-| 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 0.002 0.003 |-24

|
        25-| 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 0.002 0.003 |-25

|
        26-| 0.001 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 0.002 0.002 |-26

|
        27-| 0.001 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 0.002 0.002 |-27

|
        28-| 0.001 0.001 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 0.002 |-28

|
        29-| 0.001 0.001 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 0.002 |-29

|
        30-| 0.001 0.001 0.001 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 |-30

|
        31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-31

|
        32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-32

|
        33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-33

|
        34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34

|
        35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35

|
        36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36

|
        37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37

|
        38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38

|
        39-| 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 0.001 0.001 |-39

|
        40-| 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 0.001 0.001 |-40

|
        41-| .   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 0.001 0.001 |-41

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

|
              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 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2

|
              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 0.003 0.003 0.003 |- 3

|
              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 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4

|
              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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5

|
              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 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 6

|
              0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005
0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7

|
              0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 8

|
              0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |- 9

|
              0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009
0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-10

|
              0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012
0.013 0.014 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 |-11

|
              0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 0.015
0.018 0.020 0.021 0.020 0.018 0.015 0.012 0.010 |-12

|
              0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.016 0.021
0.027 0.033 0.035 0.032 0.026 0.020 0.015 0.012 |-13

|
              0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.012 0.015 0.021 0.030
0.046 0.070 0.083 0.065 0.042 0.028 0.019 0.014 |-14

|
              0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.018 0.026 0.045
0.102 0.162 0.195 0.150 0.085 0.039 0.024 0.016 |-15

|
              0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.010 0.014 0.019 0.031 0.063
0.152 0.346 0.585 0.292 0.131 0.052 0.027 0.018 |-16

|
              0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.014 0.020 0.032 0.069
0.169 0.451 2.700 0.362 0.144 0.056 0.028 0.018 |-17

|
              0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.010 0.013 0.019 0.029 0.054
0.127 0.238 0.316 0.211 0.112 0.046 0.026 0.017 |-18

|
              0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 0.016 0.023 0.037
0.066 0.114 0.129 0.108 0.058 0.033 0.022 0.015 |-19

|
              0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.018 0.025
0.035 0.045 0.050 0.043 0.032 0.024 0.017 0.013 |-20

|
              0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.012 0.014 0.018
0.022 0.025 0.026 0.025 0.021 0.017 0.014 0.011 C-21

|
              0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013
0.015 0.017 0.017 0.017 0.015 0.013 0.011 0.009 |-22

|
              0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010
0.011 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-23

|
```

0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008
0.009 0.009 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-24

|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007
0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-25

|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-26

|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-27

|
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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-28

|
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 0.004 0.004 0.003 0.003 |-29

|
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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-30

|
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 0.003 0.003 0.003 |-31

|
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 0.003 0.002 0.002 |-32

|
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 0.002 0.002 |-33

|
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 0.002 0.002 0.002 |-34

|
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35

|
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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36

|
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 0.002 0.002 0.002 0.001 |-37

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
50 51
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
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 |- 1
|
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 |- 2
|
0.003 0.003 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 |- 3
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 5
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 6
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 7
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 8
|
0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 9
|
0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-10
|
0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-11
|
0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-12
|
0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13
|
0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-14
|
0.012 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-15
|
0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-16
|
0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17
|
0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18
|
0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19
|
0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
|
0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 C-21
|
0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
|
0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-23
|
0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-24
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-25
|
0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-26
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-27
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-28
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
|
0.003 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 |-31
|
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 |-32
|
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 |-33
|

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 |-34
|
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 |-35
|
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 |-36
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 2.6999376 долей ПДКмр
= 0.4049907 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1300.0 м
(X-столбец 31, Y-строка 17) Yм = 815.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.81 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

____________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|

~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004:
Cc : 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:
~~~~~~

y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

y= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1300.0 м, Y= 1970.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0043748 доли ПДКмр|
| 0.0006562 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 181 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	1002	Т	0.0117	0.0043748	100.00	100.00	0.373915523
			В сумме =	0.0043748	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код Ист.	Тип	H м	D м	Wo м/с	V1 м3/с	T градС	X1 м	Y1 м	X2 м	Y2 м	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс г/с
1002	Т	2.0	0.050	0.040	0.0001	0.0	1290.00	840.00				1.0	1.00	0	0.0183000
1025	Т	18.0	0.52	2.10	0.4546	0.0	70.00	180.00				1.0	1.00	0	0.2842000
1050	Т	6.0	0.22	2.40	0.9123	0.0	550.00	450.00				1.0	1.00	0	0.0481000
1061	Т	6.0	0.22	2.40	0.9123	0.0	-390.00	500.00				1.0	1.00	0	0.0481000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Номер -п/п-	Код -Ист.-	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	1002	0.018300	Т	1.307225	0.50	11.4
2	1025	0.284200	Т	0.120492	0.50	102.6
3	1050	0.048100	Т	0.073913	1.14	78.2
4	1061	0.048100	Т	0.073913	1.14	78.2

|Суммарный Mq= 0.398700 г/с |
|Сумма См по всем источникам = 1.575543 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.56 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.56 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -900.0; напр.ветра=158)

:
~~~~~~

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 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:

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.005: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -1000.0; напр.ветра=155)

:---

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 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: 0.002:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.004:

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:

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -1000.0; напр.ветра=154)

:---

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.005: 0.005: 0.005:

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: 0.003:

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.004:

Cc : 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: 0.002:

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= -1100.0; напр.ветра=150)

:---

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

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: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~

```
                ----
------------------------------------------------------------------------------
                x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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=  3100: 3200: 3300:
                ----------:------:------:
                Qc : 0.005: 0.004: 0.004:
                Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                _________
                y=  2015 : Y-строка  5  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  1800.0;
напр.ветра=213)
                ----------
:_____________________________________________________________________________
------------------------------------------------------------------------------
                x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
                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: 0.003: 0.003: 0.003:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
------------------------------------------------------------------------------
------------------------------------------------------------------------------
                x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
                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: 0.003: 0.003: 0.003:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
------------------------------------------------------------------------------
------------------------------------------------------------------------------
                x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----_____________________
                x=  3100: 3200: 3300:
                ----------:------:------:
                Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
                Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                _________
                y=  1915 : Y-строка  6  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1700.0;
напр.ветра=212)
                ----------
:_____________________________________________________________________________
------------------------------------------------------------------------------
                x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
                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: 0.003: 0.003: 0.003:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
------------------------------------------------------------------------------
------------------------------------------------------------------------------
                x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
                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: 0.003: 0.003: 0.003:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
------------------------------------------------------------------------------
------------------------------------------------------------------------------
                x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----_____________________
                x=  3100: 3200: 3300:
                ----------:------:------:
                Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
                Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                _________
                y=  1815 : Y-строка  7  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1700.0;
напр.ветра=213)
                ----------
:_____________________________________________________________________________
------------------------------------------------------------------------------
                x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
                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: 0.003: 0.003: 0.003:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
------------------------------------------------------------------------------
------------------------------------------------------------------------------
                x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.007:
                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: 0.003: 0.003: 0.003:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
------------------------------------------------------------------------------
------------------------------------------------------------------------------
                x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                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: 0.005:
                Cc : 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: 0.003: 0.003:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----_____________________
                x=  3100: 3200: 3300:
                ----------:------:------:
                Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
                Cc : 0.003: 0.002: 0.002:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                _________
                y=  1715 : Y-строка  8  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1700.0;
напр.ветра=215)
```

```
          ----------
:_____
_____
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.006: 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: 0.007: 0.007:
          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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 0.007: 0.007: 0.007:
          Cc : 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: 0.003: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
          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=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
          Cc : 0.003: 0.003: 0.002:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _________
          y=  1615 : Y-строка  9  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  1700.0;
напр.ветра=217)
          ----------
:_____
_____
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
          Cc : 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: 0.004: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
          Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
          Cc : 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: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
          Cc : 0.003: 0.003: 0.002:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _________
          y=  1515 : Y-строка  10  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  1700.0;
напр.ветра=220)
          ----------
:_____
_____
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
          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: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:
          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: 0.005: 0.005:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
          Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
          Cc : 0.003: 0.003: 0.002:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _________
          y=  1415 : Y-строка  11  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=181)
          ----------
:_____
_____
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009:
0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
          Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
          Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
```

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 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:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 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: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.019: 0.023: 0.026: 0.027: 0.026:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.018: 0.025: 0.033: 0.041: 0.044: 0.039:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.020: 0.022: 0.020:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.026: 0.025: 0.021: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.016: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=183)

:____
____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 113 : 115 : 117 : 118 : 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 138 : 143 : 149 : 157 : 165 : 173 : 162 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.82 : 7.09 : 6.30 : 5.50 : 4.35 : 2.93 : 2.03 : 1.56 : 1.03 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.016:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1025 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: :
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1061 : 1025 : 1025 : 1061 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.022: 0.032: 0.048: 0.066: 0.076: 0.063:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.011: 0.016: 0.024: 0.033: 0.038: 0.031:
Фоп: 168 : 175 : 182 : 189 : 195 : 201 : 194 : 199 : 206 : 214 : 114 : 121 : 133 : 153 : 183 : 212 :
Uоп: 1.22 : 1.20 : 1.20 : 1.22 : 1.24 : 1.08 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 5.93 : 7.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.022: 0.032: 0.048: 0.066: 0.076: 0.063:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: : : : : : :
Ки : : : : : : : 1050 : 1050 : 1025 : 1050 : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.040: 0.029: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.024: 0.020: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 231 : 241 : 246 : 249 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.93 : 0.92 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 1.02 : 1.15 : 1.29 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.030: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 260 : 260 : 259 :
Uоп: 1.42 : 1.56 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.258 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=188)

:____
____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 110 : 112 : 113 : 115 : 116 : 119 : 121 : 124 : 128 : 133 : 139 : 146 : 155 : 168 : 192 : 160 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.39 : 6.71 : 5.81 : 4.55 : 3.88 : 3.01 : 2.18 : 1.67 : 1.06 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.11 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.020: 0.019:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: : :
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : :
Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 1050 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.025: 0.039: 0.063: 0.129: 0.258: 0.118:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.013: 0.019: 0.032: 0.065: 0.129: 0.059:
Фоп: 167 : 175 : 182 : 190 : 197 : 204 : 174 : 199 : 208 : 217 : 101 : 105 : 112 : 130 : 188 : 236 :
Uоп: 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.09 : 1.14 : 2.10 : 0.50 : 0.50 : 1.03 : 8.00 : 8.00 : 7.40 : 2.44 : 0.99 : 3.34 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.011: 0.011: 0.010: 0.025: 0.039: 0.063: 0.129: 0.258: 0.108:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : 0.008: 0.009: 0.009: : : : : : 0.005:
Ки : : : : : : : : 1025 : 1025 : 1050 : : : : : : 1025 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.004:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 1050 :
~~~~~~

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.039: 0.025: 0.018: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.032: 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 250 : 256 : 259 : 261 : 258 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 261 : 262 : 262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 1.00 : 1.13 : 1.27 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.057: 0.035: 0.023: 0.016: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 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 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 262 : 262 : 263 :
Uоп: 1.41 : 1.54 : 1.68 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 0.881 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=338)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.032: 0.029: 0.029: 0.028: 0.024:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.014: 0.015: 0.014: 0.012:
Фоп: 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 127 : 133 : 142 : 155 : 178 : 196 : 211 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.09 : 3.17 : 2.93 : 2.73 : 2.67 : 2.50 : 2.24 : 1.80 : 1.42 : 1.03 : 1.73 : 1.76 : 1.86 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.022: 0.029: 0.028: 0.024:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.007: : : :
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: : 0.000: : : : : : : : : : : :
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : : 1050 : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.040: 0.068: 0.185: 0.881: 0.137:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.020: 0.034: 0.093: 0.441: 0.069:
Фоп: 165 : 174 : 183 : 192 : 200 : 207 : 172 : 188 : 211 : 220 : 86 : 85 : 83 : 74 : 338 : 283 :
Uоп: 0.96 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.98 : 1.02 : 1.85 : 1.85 : 0.50 : 1.36 : 8.00 : 8.00 : 6.76 : 1.21 : 0.62 : 2.05 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.024: 0.024: 0.015: 0.015: 0.026: 0.040: 0.068: 0.185: 0.881: 0.137:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : 0.010: 0.010: : : : : : :
Ки : : : : : : : : : 1025 : 1025 : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.037: 0.024: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.031: 0.018: 0.012: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 277 : 275 : 273 : 273 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 264 : 265 :
Uоп: 7.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.59 : 0.65 : 0.71 : 0.79 : 0.86 : 1.00 : 1.12 : 1.27 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.061: 0.037: 0.024: 0.016: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
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:
Ки : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : 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 : : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 265 : 265 : 265 :
Uоп: 1.40 : 1.53 : 1.68 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.117 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=355)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.038: 0.045: 0.044: 0.044: 0.041: 0.033:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.016:
Фоп: 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 115 : 119 : 125 : 133 : 149 : 177 : 203 : 221 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Uоп: 8.00 : 8.00 : 2.42 : 2.23 : 2.07 : 2.36 : 1.98 : 1.87 : 1.87 : 1.89 : 1.80 : 1.52 : 1.07 : 1.49 : 1.54 : 1.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.030: 0.035: 0.044: 0.041: 0.033:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.009: : : :
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.030: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.031: 0.036: 0.056: 0.090: 0.117: 0.081:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.018: 0.028: 0.045: 0.059: 0.041:
Фоп: 162 : 173 : 183 : 194 : 203 : 150 : 169 : 191 : 215 : 227 : 235 : 67 : 57 : 36 : 355 : 319 :
Uоп: 0.88 : 0.86 : 0.85 : 0.87 : 0.89 : 1.69 : 1.62 : 1.62 : 1.04 : 1.50 : 1.86 : 8.00 : 8.00 : 4.76 : 3.03 : 5.43 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.030: 0.035: 0.035: 0.025: 0.023: 0.018: 0.036: 0.056: 0.090: 0.117: 0.081:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : 0.009: 0.012: 0.013: : : : : :
Ки : : : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.033: 0.022: 0.015: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.026: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 301 : 292 : 287 : 284 : 272 : 271 : 270 : 269 : 269 : 268 : 268 : 268 : 268 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.73 : 0.87 : 1.00 : 1.12 : 1.26 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.033: 0.022: 0.015: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
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:
Ки : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : 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 : : : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 267 : 267 : 267 :
Uоп: 1.40 : 1.54 : 1.67 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= -500.0; напр.ветра=134)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.030: 0.040: 0.057: 0.073: 0.066: 0.058: 0.043:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.029: 0.036: 0.033: 0.029: 0.021:
Фоп: 100 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 113 : 120 : 134 : 175 : 218 : 239 :
Uоп: 8.00 : 2.24 : 2.04 : 1.87 : 1.73 : 1.65 : 1.68 : 1.55 : 1.51 : 1.49 : 1.47 : 1.46 : 1.26 : 1.27 : 1.34 : 1.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.039: 0.054: 0.066: 0.058: 0.043:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.019: : : :
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : : : : : :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.044: 0.045: 0.042: 0.038: 0.042: 0.052: 0.052: 0.054: 0.047: 0.037: 0.028: 0.040: 0.052: 0.057: 0.050:
Cc : 0.020: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.021: 0.026: 0.026: 0.027: 0.024: 0.018: 0.014: 0.020: 0.026: 0.028: 0.025:
Фоп: 159 : 171 : 184 : 197 : 208 : 138 : 163 : 197 : 226 : 238 : 244 : 52 : 40 : 22 : 357 : 334 :
Uоп: 0.80 : 0.78 : 0.77 : 0.79 : 0.82 : 1.51 : 1.39 : 1.39 : 1.27 : 1.60 : 1.78 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.041: 0.044: 0.045: 0.042: 0.038: 0.042: 0.052: 0.052: 0.040: 0.031: 0.022: 0.028: 0.040: 0.052: 0.057: 0.050:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : 0.014: 0.017: 0.014: : : : : :
Ки : : : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.027: 0.019: 0.014: 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 : 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп: 317 : 306 : 299 : 294 : 290 : 276 : 275 : 274 : 273 : 272 : 272 : 271 : 270 : 270 : 270 : 269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.12 : 1.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.037: 0.027: 0.019: 0.014: 0.010: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 269 : 269 : 269 :
Uоп: 1.41 : 1.55 : 1.67 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра=220)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.036: 0.051: 0.074: 0.055: 0.071: 0.049:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.026: 0.037: 0.028: 0.036: 0.024:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 95 : 95 : 99 : 141 : 261 : 265 :
Uоп: 2.36 : 2.18 : 1.98 : 1.80 : 1.61 : 1.48 : 1.36 : 1.32 : 1.04 : 1.04 : 1.38 : 1.33 : 1.10 : 1.02 : 1.23 : 1.43 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.029: 0.044: 0.066: 0.041: 0.071: 0.049:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.004: 0.003: 0.005: 0.015: : :
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1025 : 1025 : : :
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: : : :
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1025 : 1050 : : : :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.059: 0.060: 0.056: 0.049: 0.054: 0.073: 0.081: 0.075: 0.051: 0.036: 0.028: 0.027: 0.032: 0.034: 0.032:
Cc : 0.027: 0.030: 0.030: 0.028: 0.024: 0.027: 0.037: 0.040: 0.038: 0.025: 0.018: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.016:
Фоп: 153 : 168 : 185 : 201 : 214 : 113 : 142 : 220 : 245 : 253 : 256 : 258 : 30 : 15 : 358 : 341 :
Uоп: 0.73 : 0.70 : 0.69 : 0.71 : 0.75 : 1.38 : 1.21 : 1.09 : 1.30 : 1.37 : 1.43 : 1.49 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.053: 0.059: 0.060: 0.056: 0.049: 0.054: 0.073: 0.071: 0.054: 0.035: 0.023: 0.016: 0.027: 0.032: 0.034: 0.032:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : 0.009: 0.021: 0.014: 0.012: 0.010: : : : :
Ки : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : : :
Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : : : : : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.020: 0.016: 0.012: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп: 327 : 316 : 308 : 303 : 298 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.63 : 0.76 : 0.89 : 1.02 : 1.08 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.026: 0.020: 0.016: 0.012: 0.009: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 271 : 271 : 271 :
Uоп: 1.41 : 1.48 : 1.53 :
: : :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.083 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=187)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.032: 0.044: 0.060: 0.072: 0.064: 0.056:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.030: 0.036: 0.032: 0.028:
Фоп: 92 : 92 : 93 : 93 : 92 : 93 : 91 : 91 : 90 : 88 : 75 : 69 : 52 : 7 : 313 : 131 :
Uоп: 2.34 : 1.74 : 1.96 : 1.50 : 1.56 : 1.38 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.72 : 1.49 : 1.31 : 1.22 : 1.29 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.029: 0.042: 0.060: 0.072: 0.064: 0.056:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.002: 0.001: : : : :
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : : : : :

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.070: 0.080: 0.083: 0.075: 0.062: 0.059: 0.077: 0.073: 0.059: 0.041: 0.030: 0.024: 0.020: 0.022: 0.022: 0.021:

Cc : 0.035: 0.040: 0.041: 0.037: 0.031: 0.030: 0.039: 0.036: 0.030: 0.021: 0.015: 0.012: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Фоп: 144 : 163 : 187 : 209 : 224 : 76 : 55 : 305 : 282 : 277 : 270 : 267 : 266 : 12 : 359 : 345 :

Uоп: 0.66 : 0.62 : 0.62 : 0.64 : 0.69 : 1.31 : 1.14 : 1.14 : 1.35 : 1.49 : 1.04 : 1.03 : 1.05 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.080: 0.083: 0.075: 0.062: 0.056: 0.073: 0.073: 0.056: 0.037: 0.021: 0.013: 0.009: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : : : : : 0.003: 0.005: : 0.003: 0.003: 0.008: 0.009: 0.009: : : :

Ки : : : : : : 1002 : 1002 : : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : : : :

Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: : : :

Ки : : : : : : : : : : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : : : :

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фоп: 334 : 324 : 316 : 310 : 305 : 286 : 283 : 281 : 280 : 278 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.66 : 0.79 : 0.92 : 1.04 : 1.06 : 1.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : 1050 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 273 : 273 : 268 :

Uоп: 1.30 : 1.35 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.003:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 1002 : 1002 : 1050 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.000:

Ки : 1050 : 1050 : 1061 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 0.111 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=193)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.034: 0.044: 0.050: 0.051: 0.067:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.025: 0.026: 0.034:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 87 : 86 : 85 : 83 : 80 : 60 : 49 : 31 : 3 : 109 : 116 :

Uоп: 1.81 : 1.67 : 1.55 : 1.43 : 1.31 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.72 : 1.64 : 1.49 : 1.42 : 0.71 : 0.66 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.025: 0.034: 0.044: 0.050: 0.050: 0.067:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.001: : : 0.001: : :

Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1002 : : : 1050 : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : :

Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : : : : : : :

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.088: 0.107: 0.111: 0.096: 0.075: 0.057: 0.059: 0.059: 0.046: 0.034: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.044: 0.053: 0.055: 0.048: 0.038: 0.028: 0.029: 0.029: 0.023: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Фоп: 128 : 153 : 193 : 224 : 240 : 248 : 20 : 340 : 312 : 298 : 279 : 276 : 274 : 273 : 359 : 348 :

Uоп: 0.60 : 0.56 : 0.54 : 0.59 : 0.64 : 0.70 : 1.33 : 1.33 : 1.46 : 1.62 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.088: 0.107: 0.111: 0.096: 0.075: 0.057: 0.059: 0.059: 0.046: 0.033: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.015: 0.015:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 :

Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: : :

Ки : : : : : : : : : : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : :

Ви : : : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : :

Ки : : : : : : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : : :

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 338 : 329 : 322 : 316 : 269 : 269 : 286 : 285 : 283 : 280 : 280 : 279 : 278 : 277 : 269 : 269 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.69 : 0.82 : 0.95 : 1.01 : 8.00 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 :

Ви : : : : : 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 : : : : : 1050 : 1050 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 :

Ви : : : : : 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 : : : : : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 :

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 269 : 269 : 270 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 1050 : 1050 : 1050 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 1061 : 1061 : 1061 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.115 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=117)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.022: 0.026: 0.033: 0.042: 0.056: 0.076:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021: 0.028: 0.038:

Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 91 : 92 : 92 : 93 : 94 : 97 :

Uоп: 1.78 : 1.63 : 1.50 : 1.38 : 1.06 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.01 : 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.69 : 0.62 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.019: 0.024: 0.031: 0.040: 0.054: 0.074:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: :

Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : :

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.102: 0.115: 0.073: 0.112: 0.085: 0.062: 0.046: 0.040: 0.034: 0.026: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:

Сс : 0.051: 0.058: 0.037: 0.056: 0.042: 0.031: 0.023: 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006:

Фоп: 101 : 117 : 221 : 255 : 262 : 265 : 266 : 348 : 327 : 313 : 287 : 283 : 281 : 279 : 278 : 275 :

Uоп: 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.60 : 0.67 : 0.75 : 1.55 : 1.64 : 1.76 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.100: 0.115: 0.073: 0.112: 0.084: 0.061: 0.045: 0.040: 0.034: 0.026: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.001: : : 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.009: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003:

Ки : 1050 : : : 1061 : 1061 : 1061 : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 :

Ви : : : : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 274 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 285 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 1.65 : 1.55 : 2.04 : 2.25 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :

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 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 271 : 271 : 271 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 1050 : 1050 : 1050 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 1061 : 1061 : 1061 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.129 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 48)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.044: 0.058: 0.078:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.029: 0.039:

Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 78 : 76 : 75 : 74 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 76 :

Uоп: 1.77 : 1.62 : 1.48 : 1.36 : 1.06 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.24 : 1.06 : 0.99 : 0.90 : 0.81 : 0.72 : 0.63 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.040: 0.053: 0.073:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:

Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :

Ви : 0.001: 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: 0.002:

Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.106: 0.129: 0.113: 0.115: 0.086: 0.063: 0.047: 0.036: 0.028: 0.023: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:

Сс : 0.053: 0.065: 0.057: 0.058: 0.043: 0.031: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 69 : 48 : 334 : 297 : 286 : 282 : 279 : 278 : 277 : 276 : 275 : 288 : 286 : 284 : 282 : 279 :
~~~~~~

Uоп: 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.60 : 0.68 : 0.76 : 0.85 : 0.94 : 1.02 : 1.09 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.05 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.098: 0.120: 0.110: 0.109: 0.082: 0.060: 0.045: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.003: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003:
Ки : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : 0.002: 0.002: : : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 1002 : 1002 : : : : : : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 278 : 278 : 277 : 276 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :
Uоп: 1.36 : 1.48 : 1.62 : 2.25 : 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 : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
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: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
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 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 273 : 273 : 273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.103 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=349)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.054: 0.070:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021: 0.027: 0.035:
Фоп: 83 : 80 : 79 : 80 : 79 : 79 : 79 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 70 : 66 : 59 :
Uоп: 8.00 : 2.14 : 1.49 : 1.76 : 1.57 : 1.38 : 1.27 : 1.75 : 1.65 : 1.41 : 1.24 : 1.05 : 0.97 : 0.88 : 0.78 : 0.68 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.037: 0.049: 0.064:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
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: 0.003: 0.004:
Ки : 1050 : 1050 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
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: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : 1061 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.101: 0.103: 0.094: 0.076: 0.058: 0.044: 0.035: 0.028: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.044: 0.050: 0.051: 0.047: 0.038: 0.029: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 47 : 24 : 349 : 321 : 306 : 297 : 291 : 288 : 285 : 284 : 282 : 281 : 291 : 289 : 287 : 282 :
Uоп: 0.60 : 0.56 : 0.56 : 0.58 : 0.64 : 0.72 : 0.81 : 0.91 : 0.99 : 1.06 : 1.26 : 1.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.05 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.082: 0.099: 0.102: 0.090: 0.071: 0.055: 0.042: 0.032: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.001: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.004: 0.004: 0.002:
Ки : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : 0.002: : : : : : : : : : : : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1002 : : : : : : : : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 282 : 281 : 280 : 280 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 1.31 : 1.45 : 1.59 : 1.71 : 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 : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
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: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
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 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 275 : 275 : 275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=353)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047: 0.057:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.029:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 65 : 61 : 55 : 46 :
Uоп: 8.00 : 7.39 : 6.74 : 2.80 : 2.69 : 2.58 : 2.44 : 2.30 : 2.16 : 1.76 : 1.45 : 1.25 : 1.04 : 0.95 : 0.84 : 0.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.053:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
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: 0.003: 0.003:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
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: 0.001:
Ки : : : : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.074: 0.076: 0.071: 0.061: 0.050: 0.040: 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.034: 0.037: 0.038: 0.035: 0.030: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 34 : 15 : 353 : 333 : 319 : 309 : 302 : 297 : 293 : 291 : 288 : 287 : 285 : 293 : 291 : 286 :
Uоп: 0.65 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.70 : 0.78 : 0.88 : 0.97 : 1.04 : 1.23 : 1.40 : 1.63 : 1.79 : 0.50 : 0.50 : 1.06 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.073: 0.075: 0.069: 0.058: 0.046: 0.037: 0.029: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.007: 0.006: 0.007:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1002 : : : : : : : : : : : : : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 285 : 284 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :
Uоп: 1.33 : 1.45 : 6.91 : 7.71 : 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 : 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
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:
Ки : 1061 : 1061 : : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 277 : 277 : 276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.055 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=355)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.046:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023:
Фоп: 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 64 : 61 : 58 : 53 : 46 : 38 :
Uоп: 8.00 : 7.70 : 6.87 : 6.16 : 4.29 : 3.68 : 2.98 : 2.37 : 2.24 : 2.12 : 1.79 : 1.40 : 1.07 : 0.99 : 0.88 : 0.78 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.042:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
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: 0.002:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.055: 0.055: 0.053: 0.048: 0.041: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.027: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 26 : 11 : 355 : 340 : 327 : 317 : 310 : 305 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 289 : 287 : 286 :
Uоп: 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.77 : 0.85 : 0.95 : 1.03 : 1.08 : 1.37 : 1.59 : 1.94 : 2.49 : 3.12 : 3.81 : 4.42 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.054: 0.055: 0.052: 0.045: 0.038: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.000: 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:
Ки : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
Uоп: 5.74 : 6.41 : 7.23 : 7.84 : 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 : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
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 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 279 : 278 : 278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=356)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036:
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: 0.018:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.042: 0.040: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=357)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.024: 0.026: 0.029:
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: 0.013: 0.014:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=357)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023:
Cc : 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: 0.011: 0.012:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 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:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 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: 0.018: 0.019:

Cc : 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: 0.009: 0.009: 0.010:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 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:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:

Cc : 0.004: 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:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 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:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.004: 0.004: 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:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 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:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~~~~~~

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~~~~~

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 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: 0.002:

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~

---

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~~~~~

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 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: 0.004: 0.004:

~~~~~~~~~~

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 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: 0.002:

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~

---

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~~~~~

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~~~~~

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 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: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~

---

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 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: 0.004:

~~~~~~~~~~

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

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: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 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: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

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: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 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: 0.003:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

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: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.006 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=359)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____

x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1300.0 м, Y=   815.0 м
____
Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.8814065 доли ПДКмр|
| 0.4407032 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении   338 град.
и скорости ветра 0.62 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	1002	Т	0.0183| 0.8814065	100.00 |100.00	48.1642876
Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Карагандинская область.
Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X=   800 м; Y=   415 |
| Длина и ширина   : L=   5000 м; B=   4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D=   100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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

1-| 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
|
2-| 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 0.005 0.005 0.005 |- 2
|
3-| 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 0.005 0.005 0.005 |- 3
|
4-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4
|
5-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 5
|
6-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
|
7-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7
|
8-| 0.006 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 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 8
|
9-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 9
|
10-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-10
|
11-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.010 |-11
|
12-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-12
|
13-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |-13
|
14-| 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |-14
|
15-| 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.017 0.017 |-15
|
16-| 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.020 0.021 |-16
|
17-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 0.032 0.029 0.029 0.028 0.024 0.025 0.026 |-17
|
18-| 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.024 0.030 0.038 0.045 0.044 0.044 0.041 0.033 0.032 0.034 |-18
~~~~~~

```
|
          19-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.030
0.040 0.057 0.073 0.066 0.058 0.043 0.041 0.044 |-19

|
          20-| 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.022 0.027
0.036 0.051 0.074 0.055 0.071 0.049 0.053 0.059 |-20

|
          21-C 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025
0.032 0.044 0.060 0.072 0.064 0.056 0.070 0.080 C-21

|
          22-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.019 0.021
0.025 0.034 0.044 0.050 0.051 0.067 0.088 0.107 |-22

|
          23-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018
0.022 0.026 0.033 0.042 0.056 0.076 0.102 0.115 |-23

|
          24-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018
0.022 0.027 0.034 0.044 0.058 0.078 0.106 0.129 |-24

|
          25-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018
0.022 0.027 0.033 0.042 0.054 0.070 0.088 0.101 |-25

|
          26-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018
0.021 0.026 0.031 0.038 0.047 0.057 0.068 0.074 |-26

|
          27-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018
0.020 0.024 0.028 0.033 0.039 0.046 0.051 0.055 |-27

|
          28-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017
0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 0.036 0.039 0.041 |-28

|
          29-| 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 0.024 0.026 0.029 0.031 0.032 |-29

|
          30-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014
0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.025 |-30

|
          31-| 0.008 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 0.018 0.019 0.020 0.021 |-31

|
          32-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012
0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 |-32

|
          33-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011
0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 |-33

|
          34-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 |-34

|
          35-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-35

|
          36-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |-36

|
          37-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-37

|
          38-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-38

|
          39-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-39

|
          40-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-40

|
          41-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-41

|
             |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
               1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14
15   16   17   18
                 19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
32   33   34   35   36
               --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
          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 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 1

|
          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 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2

|
          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 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3

|
          0.006 0.006 0.006 0.006 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 0.006 0.006 |- 4

|
          0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 5

|
          0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6

|
          0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7

|
          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 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 8

|
          0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 9

|
          0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008
0.009 0.009 0.010 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-10

|
          0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.011 0.011
0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 |-11

|
          0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.014 0.014
0.016 0.018 0.018 0.018 0.016 0.013 0.013 0.012 |-12

|
          0.012 0.012 0.012 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.014 0.019 0.019
0.023 0.026 0.027 0.026 0.022 0.018 0.017 0.017 |-13

|
          0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.014 0.014 0.013 0.018 0.025 0.025
0.033 0.041 0.044 0.039 0.031 0.026 0.025 0.021 |-14

|
          0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.022 0.032 0.032
0.048 0.066 0.076 0.063 0.047 0.040 0.029 0.021 |-15

|
          0.021 0.021 0.020 0.018 0.017 0.019 0.020 0.019 0.025 0.039 0.039
0.063 0.129 0.258 0.118 0.064 0.039 0.025 0.018 |-16

|
          0.026 0.026 0.024 0.022 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.040 0.040
0.068 0.185 0.881 0.137 0.061 0.037 0.024 0.016 |-17

|
          0.034 0.033 0.030 0.030 0.035 0.035 0.034 0.035 0.031 0.036 0.036
0.056 0.090 0.117 0.081 0.051 0.033 0.022 0.015 |-18

|
          0.045 0.042 0.038 0.042 0.052 0.052 0.054 0.047 0.037 0.028 0.028
0.040 0.052 0.057 0.050 0.037 0.027 0.019 0.014 |-19

|
          0.060 0.056 0.049 0.054 0.073 0.081 0.075 0.051 0.036 0.028 0.028
0.027 0.032 0.034 0.032 0.026 0.020 0.016 0.012 |-20
```

```
|
              0.083 0.075 0.062 0.059 0.077 0.073 0.059 0.041 0.030 0.024
0.020 0.022 0.022 0.021 0.019 0.015 0.012 0.010 C-21

|
              0.111 0.096 0.075 0.057 0.059 0.059 0.046 0.034 0.026 0.022
0.019 0.016 0.015 0.015 0.013 0.012 0.010 0.008 |-22

|
              0.073 0.112 0.085 0.062 0.046 0.040 0.034 0.026 0.021 0.019
0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-23

|
              0.113 0.115 0.086 0.063 0.047 0.036 0.028 0.023 0.019 0.017
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-24

|
              0.103 0.094 0.076 0.058 0.044 0.035 0.028 0.022 0.019 0.016
0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |-25

|
              0.076 0.071 0.061 0.050 0.040 0.032 0.026 0.021 0.018 0.015
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-26

|
              0.055 0.053 0.048 0.041 0.034 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015
0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-27

|
              0.042 0.040 0.037 0.033 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-28

|
              0.032 0.031 0.030 0.027 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-29

|
              0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-30

|
              0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-31

|
              0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-32

|
              0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-33

|
              0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-34

|
              0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-35

|
              0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-36

|
              0.009 0.009 0.008 0.008 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 |-37

|
              0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-38

|
              0.007 0.007 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 0.005 0.005 |-39

|
              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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-40

|
              0.006 0.006 0.006 0.006 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 |-41

|
                --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
                 19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
32   33   34   35   36
                 37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49
50   51
                --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
              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 |- 1

                                                                                                  |
              0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2

                                                                                                  |
              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 |- 3

                                                                                                  |
              0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 4

                                                                                                  |
              0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 5

                                                                                                  |
              0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6

                                                                                                  |
              0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7

                                                                                                  |
              0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 8

                                                                                                  |
              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 |- 9

                                                                                                  |
              0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-10

                                                                                                  |
              0.010 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-11

                                                                                                  |
              0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-12

                                                                                                  |
              0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-13

                                                                                                  |
              0.018 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-14

                                                                                                  |
              0.016 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-15

                                                                                                  |
              0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-16

                                                                                                  |
              0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-17

                                                                                                  |
              0.012 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-18

                                                                                                  |
              0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-19

                                                                                                  |
              0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-20

                                                                                                  |
              0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 C-21

                                                                                                  |
              0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-22

                                                                                                  |
              0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-23

                                                                                                  |
              0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-24

                                                                                                  |
              0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-25

                                                                                                  |
              0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-26

                                                                                                  |
              0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-27

                                                                                                  |
              0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-28

                                                                                                  |
              0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-29
```

|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-30
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-31
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-32
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-33
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-34
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-35
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-36
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-37
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-38
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-39
|
0.005 0.005 0.005 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 |-40
|
0.005 0.005 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 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.8814065 долей ПДКмр
= 0.4407032 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1300.0 м
(X-столбец 31, Y-строка 17) Yм = 815.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

____________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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|

~~~~~~
____

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068:
Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Фоп: 348 : 353 : 358 : 358 : 1 : 6 : 12 : 18 : 24 : 30 : 36 : 42 : 49 : 55 : 55 :
Uоп: 1.30 : 1.30 : 1.29 : 1.29 : 1.29 : 1.29 : 1.29 : 1.29 : 1.28 : 1.28 : 1.27 : 1.27 : 1.26 : 1.25 : 1.25 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~
____

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.085:
Cc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.042:
Фоп: 56 : 63 : 70 : 77 : 82 : 82 : 82 : 84 : 85 : 85 : 89 : 97 : 99 : 103 : 110 :
Uоп: 1.25 : 1.24 : 1.25 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.25 : 1.25 : 1.24 : 1.11 : 1.10 : 1.10 : 1.10 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.008: 0.015:
Ки : : 1002 : 1002 : 1002 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : : : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
____

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.094: 0.093: 0.089: 0.083: 0.076: 0.071: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Cc : 0.045: 0.047: 0.047: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп: 117 : 122 : 128 : 133 : 139 : 146 : 154 : 162 : 169 : 176 : 183 : 190 : 196 : 203 : 210 :
Uоп: 1.12 : 1.20 : 1.20 : 1.12 : 1.10 : 1.09 : 1.11 : 1.23 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.024: 0.022: 0.016: 0.009: 0.003: : : : : : : : :
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : : : : : : :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 1050 : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
____

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:
Фоп: 217 : 224 : 230 : 231 : 232 : 239 : 245 : 252 : 259 : 265 : 271 : 277 : 282 : 282 : 285 :
Uоп: 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.26 : 1.26 : 1.27 : 1.27 : 1.28 : 1.28 : 1.28 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~

---

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 291 : 297 : 303 : 308 : 314 : 320 : 325 : 331 : 336 : 342 : 348 : 302 : 302 : 303 : 304 :
Uоп: 1.29 : 1.29 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~

---

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~

---

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

---

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~

---

y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~

---

y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 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= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
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= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~

---

y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 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:
Cc : 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: 0.004:
~~~~~~

y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
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:
~~~~~~

y= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -475.2 м, Y= 552.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0936123 доли ПДКмр|
| 0.0468061 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 122 град.
и скорости ветра 1.20 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	1061	Т	0.0481	0.0691256	73.84	73.84	1.4371221
2	1025	Т	0.2842| 0.0242506	25.91	99.75	0.085329495
В сумме = 0.0933762 99.75
Суммарный вклад остальных = 0.0002360 0.25 (2 источника)
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
____

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~|~~~~~|~~|~~~г/с~~~
6044 П1 2.0 0.0 440.00 380.00 30.00 30.00 0 1.0 1.00 0 0.0000100

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
____

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

```
|__________Источники____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код |    M    |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|-Ист.-|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6044 |  0.00001000| П1 |  0.044646 |  0.50  |   11.4 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=  0.00001000 г/с                                                  |
|Сумма См по всем источникам =     0.044646 долей ПДК                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК                  |
|_______________________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

```
Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T |  X1  |  Y1  |  X2  |  Y2  |Alf| F | KP |Ди| Выброс
    ~Ист.~|~~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~~м~~~~~|~~~~~м~~~~~|~~~~~м~~~~~|~~~~~м~~~~~|~~~~|~~~~|~~~~|~~~~|~~~~г/с~~~~
    1002  T    2.0 0.050 0.040  0.0001   0.0    1290.00    840.00    1.0 1.00  0 0.1200000
    1025  T   18.0  0.52  2.10  0.4546   0.0      70.00    180.00    1.0 1.00  0 1.364200
    1050  T    6.0  0.22  2.40  0.9123   0.0     550.00    450.00    1.0 1.00  0 0.0511000
    1061  T    6.0  0.22  2.40  0.9123   0.0    -390.00    500.00    1.0 1.00  0 0.0511000
    6048  П1   2.0              0.0   195.00   330.00    3.00    3.00    0 1.0 1.00  0 0.0037000
    6049  П1   2.0              0.0   195.00   330.00    3.00    3.00    0 1.0 1.00  0 0.0200000
```

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

```
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|  по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,    |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M              |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код |    M    |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|-Ист.-|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 1002 |   0.120000| T  |  0.857197 |  0.50  |   11.4 |
|   2 | 1025 |   1.364200| T  |  0.057838 |  0.50  |  102.6 |
|   3 | 1050 |   0.051100| T  |  0.007852 |  1.14  |   78.2 |
|   4 | 1061 |   0.051100| T  |  0.007852 |  1.14  |   78.2 |
|   5 | 6048 |   0.003700| П1 |  0.026430 |  0.50  |   11.4 |
|   6 | 6049 |   0.020000| П1 |  0.142866 |  0.50  |   11.4 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    1.610100 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =     1.100035 долей ПДК           |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.51 м/с        |
|_______________________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

____________Расшифровка_обозначений_____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сс - 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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003:
Сс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1700.0; напр.ветра=204)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1700.0; напр.ветра=206)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=211)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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: 0.002:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1700.0; напр.ветра=209)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 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: 0.017: 0.017: 0.018:
~~~~~~

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Сс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1700.0; напр.ветра=211)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004:
Сс : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003:
Сс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004:
Сс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004:
Сс : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.031:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.005: 0.005:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.025: 0.030: 0.034: 0.039: 0.042: 0.042: 0.041:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.038: 0.033: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.013: 0.012: 0.011:

~~~~~~~~~~

_____

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.031: 0.038: 0.045: 0.053: 0.059: 0.060: 0.058:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.052: 0.043: 0.037: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.012: 0.012: 0.011:

~~~~~~~~~~

_____

y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.006: 0.006:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.017: 0.018: 0.017:

Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.029: 0.037: 0.047: 0.061: 0.075: 0.086: 0.090: 0.084:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.072: 0.058: 0.049: 0.046: 0.042: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.012: 0.011: 0.010:

~~~~~~~~~~

_____

y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.006: 0.007: 0.007:

Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.027: 0.029: 0.026:

Cc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.034: 0.044: 0.060: 0.081: 0.108: 0.134: 0.144: 0.129:
~~~~~~~~~~

~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.102: 0.080: 0.070: 0.058: 0.046: 0.037: 0.030: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=183)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.015: 0.021: 0.031: 0.044: 0.050: 0.041:
Cc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.037: 0.051: 0.073: 0.106: 0.156: 0.218: 0.250: 0.206:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.023: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.149: 0.116: 0.082: 0.058: 0.043: 0.033: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.169 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=188)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049:
Фоп: 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 122 : 124 : 127 : 131 : 135 : 139 : 143 : 147 : 152 : 159 :
Uоп: 8.00 : 7.72 : 7.21 : 6.61 : 6.01 : 5.43 : 4.34 : 3.77 : 2.98 : 1.98 : 1.39 : 1.02 : 0.94 : 1.00 : 1.01 : 0.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.000: 0.000:
Ки : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : : : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.011: 0.016: 0.025: 0.042: 0.085: 0.169: 0.074:
Cc : 0.052: 0.054: 0.055: 0.054: 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.040: 0.056: 0.082: 0.127: 0.208: 0.424: 0.847: 0.371:
Фоп: 166 : 174 : 181 : 189 : 197 : 204 : 210 : 215 : 97 : 99 : 101 : 105 : 112 : 130 : 188 : 236 :
Uоп: 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.97 : 1.01 : 1.05 : 1.06 : 1.05 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.40 : 2.44 : 0.99 : 3.43 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.011: 0.016: 0.025: 0.042: 0.085: 0.169: 0.071:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : 0.003:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : : : : : : : 1025 :
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.024: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.199: 0.119: 0.078: 0.054: 0.039: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Фоп: 250 : 256 : 259 : 261 : 263 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.74 : 0.87 : 1.00 : 1.14 : 1.27 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.023: 0.015: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
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:
Ки : 1025 : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп: 263 : 264 : 264 :
Uоп: 1.41 : 1.55 : 1.69 :
: : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 0.578 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=338)

:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:

Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.041: 0.044: 0.045: 0.048: 0.053: 0.059:

Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 116 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 139 : 143 : 149 : 156 :

Uоп: 8.00 : 7.47 : 6.88 : 6.29 : 5.68 : 4.12 : 3.44 : 3.06 : 2.53 : 1.98 : 1.49 : 1.04 : 0.89 : 0.96 : 0.94 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : 0.000: 0.000:

Ки : : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : : 6049 : 6049 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.017: 0.027: 0.045: 0.121: 0.578: 0.090:

Cc : 0.063: 0.067: 0.068: 0.067: 0.064: 0.059: 0.053: 0.048: 0.044: 0.057: 0.084: 0.133: 0.224: 0.607: 2.890: 0.449:

Фоп: 164 : 173 : 182 : 191 : 199 : 207 : 214 : 220 : 223 : 87 : 86 : 85 : 83 : 74 : 338 : 283 :

Uоп: 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.90 : 0.93 : 0.98 : 1.03 : 1.03 : 0.94 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.76 : 1.21 : 0.62 : 2.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.011: 0.017: 0.027: 0.045: 0.121: 0.578: 0.090:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : 0.001: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : 1050 : : : : : : : :

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.040: 0.024: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.200: 0.120: 0.077: 0.053: 0.038: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Фоп: 277 : 275 : 273 : 273 : 272 : 268 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 7.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.73 : 0.86 : 1.00 : 1.13 : 1.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.024: 0.015: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.011: 0.010: 0.010:

Фоп: 266 : 266 : 266 :

Uоп: 1.41 : 1.54 : 1.68 :

: : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : : : :

Ки : : : :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=355)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014:

Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.055: 0.055: 0.056: 0.064: 0.072:

Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 124 : 130 : 136 : 138 : 144 : 152 :

Uоп: 7.80 : 7.23 : 6.64 : 6.00 : 3.96 : 3.36 : 2.26 : 1.84 : 1.67 : 1.65 : 1.55 : 1.25 : 0.88 : 0.93 : 0.88 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.012: 0.014:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: : 0.000: 0.000:

Ки : : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : : 6049 : 6049 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.011: 0.016: 0.024: 0.037: 0.059: 0.077: 0.053:

Cc : 0.079: 0.084: 0.087: 0.086: 0.081: 0.073: 0.064: 0.055: 0.052: 0.054: 0.078: 0.118: 0.184: 0.294: 0.385: 0.266:

Фоп: 161 : 171 : 182 : 192 : 202 : 211 : 219 : 225 : 228 : 76 : 72 : 67 : 57 : 36 : 355 : 319 :

Uоп: 0.82 : 0.80 : 0.80 : 0.82 : 0.86 : 0.92 : 0.96 : 0.98 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.76 : 3.03 : 5.43 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.011: 0.016: 0.024: 0.037: 0.059: 0.077: 0.053:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1050 : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : 0.001: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : 6049 : : : : : : : :

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.022: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Сс : 0.168: 0.108: 0.072: 0.051: 0.037: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 301 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 274 : 273 : 272 : 271 : 271 : 270 : 270 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.65 : 0.74 : 0.87 : 1.00 : 1.14 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.022: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 269 : 269 : 269 :
Uоп: 1.41 : 1.55 : 1.69 :
: : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=357)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.013: 0.015: 0.018:
Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.042: 0.051: 0.066: 0.078: 0.065: 0.077: 0.089:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.019: 0.026: 0.034: 0.037: 0.033:
Сс : 0.100: 0.109: 0.112: 0.112: 0.105: 0.091: 0.076: 0.064: 0.067: 0.060: 0.066: 0.093: 0.130: 0.170: 0.186: 0.163:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.122: 0.087: 0.062: 0.045: 0.034: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=199)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.016: 0.018: 0.022:
Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.059: 0.074: 0.082: 0.092: 0.111:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.029: 0.029: 0.030: 0.028: 0.023: 0.018: 0.017: 0.017: 0.013: 0.011: 0.014: 0.018: 0.021: 0.023: 0.021:
Сс : 0.129: 0.143: 0.147: 0.151: 0.141: 0.114: 0.090: 0.085: 0.086: 0.064: 0.054: 0.070: 0.089: 0.106: 0.113: 0.104:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.086: 0.067: 0.051: 0.039: 0.030: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=200)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.027:
Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.048: 0.057: 0.070: 0.087: 0.109: 0.137:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.039: 0.040: 0.047: 0.040: 0.027: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014:
Сс : 0.168: 0.193: 0.198: 0.236: 0.202: 0.135: 0.102: 0.080: 0.065: 0.056: 0.047: 0.053: 0.063: 0.071: 0.073: 0.069:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.061: 0.051: 0.040: 0.033: 0.026: 0.022: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 0.152 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=342)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.033:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.050: 0.061: 0.076: 0.096: 0.124: 0.163:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 97 : 98 : 100 : 102 : 105 : 109 : 116 :
Uоп: 7.28 : 6.68 : 6.06 : 1.75 : 1.56 : 1.37 : 1.19 : 0.99 : 0.94 : 0.95 : 0.94 : 0.89 : 0.84 : 0.77 : 0.71 : 0.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.032:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: :
Ки : : : : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : :
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.051: 0.053: 0.152: 0.037: 0.029: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.211: 0.256: 0.266: 0.760: 0.184: 0.143: 0.109: 0.085: 0.067: 0.054: 0.045: 0.039: 0.045: 0.048: 0.051: 0.048:
Фоп: 128 : 153 : 193 : 342 : 241 : 250 : 254 : 257 : 259 : 261 : 263 : 29 : 20 : 10 : 359 : 348 :
Uоп: 0.60 : 0.56 : 0.54 : 0.55 : 0.60 : 0.66 : 0.74 : 0.80 : 0.88 : 0.93 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.051: 0.053: 0.128: 0.036: 0.027: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 6049 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : 0.024: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :
Ки : : : 6048 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : : : : :
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.044: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп: 338 : 329 : 322 : 316 : 311 : 306 : 299 : 293 : 290 : 288 : 286 : 285 : 284 : 282 : 280 : 279 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.58 : 0.53 : 0.54 : 0.61 : 0.73 : 0.85 : 0.98 : 1.00 : 0.97 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп: 278 : 277 : 276 :
Uоп: 1.01 : 1.02 : 1.03 :
: : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.055 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=117)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.037:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.052: 0.064: 0.080: 0.103: 0.136: 0.183:
Фоп: 90 : 90 : 91 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 91 : 91 : 92 : 92 : 93 : 94 : 96 :
Uоп: 7.30 : 6.68 : 6.00 : 2.61 : 1.55 : 1.36 : 1.17 : 1.04 : 1.03 : 1.00 : 0.96 : 0.89 : 0.83 : 0.76 : 0.69 : 0.62 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.035:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.055: 0.035: 0.054: 0.040: 0.030: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.243: 0.276: 0.176: 0.269: 0.201: 0.148: 0.112: 0.087: 0.069: 0.055: 0.046: 0.038: 0.034: 0.036: 0.036: 0.035:
Фоп: 102 : 117 : 221 : 255 : 261 : 265 : 266 : 267 : 268 : 268 : 269 : 270 : 17 : 8 : 359 : 350 :
Uоп: 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.55 : 0.61 : 0.67 : 0.73 : 0.80 : 0.87 : 0.94 : 1.00 : 1.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.055: 0.035: 0.054: 0.040: 0.029: 0.022: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : : : :
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп: 341 : 334 : 327 : 321 : 316 : 311 : 305 : 298 : 294 : 292 : 291 : 289 : 286 : 284 : 282 : 281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.62 : 0.53 : 0.55 : 0.67 : 0.79 : 0.91 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.92 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 1025 : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 280 : 279 : 278 :
Uоп: 0.94 : 0.96 : 0.98 :
: : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.062 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 47)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.028: 0.037:
Сс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.044: 0.053: 0.065: 0.082: 0.105: 0.139: 0.187:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 76 :
Uоп: 7.31 : 6.68 : 6.00 : 2.70 : 2.55 : 1.40 : 1.31 : 1.26 : 1.10 : 1.07 : 1.00 : 0.93 : 0.86 : 0.79 : 0.72 : 0.64 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.035:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.050: 0.062: 0.053: 0.053: 0.040: 0.029: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Сс : 0.252: 0.312: 0.266: 0.264: 0.199: 0.147: 0.111: 0.086: 0.068: 0.055: 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.028: 0.027:
Фоп: 68 : 47 : 335 : 297 : 286 : 282 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 359 : 351 :
Uоп: 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.62 : 0.68 : 0.74 : 0.80 : 0.87 : 0.94 : 1.02 : 1.06 : 1.07 : 1.10 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.047: 0.058: 0.053: 0.052: 0.039: 0.029: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.002: : 0.001: : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :
Ки : 1002 : 6049 : : 1061 : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : : :
Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 1002 : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 344 : 337 : 331 : 325 : 320 : 315 : 310 : 302 : 299 : 298 : 295 : 294 : 287 : 285 : 284 : 283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.65 : 0.64 : 0.53 : 0.63 : 0.75 : 0.86 : 0.98 : 0.78 : 0.79 : 0.83 : 0.86 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 272 : 272 : 272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : :
Ки : : : :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=350)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034:
Сс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.044: 0.053: 0.064: 0.080: 0.101: 0.130: 0.169:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.043: 0.050: 0.050: 0.044: 0.035: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Сс : 0.214: 0.248: 0.248: 0.219: 0.174: 0.134: 0.103: 0.081: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022:
~~~~~~

~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 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:

Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008:

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=354)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.028:

Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061: 0.074: 0.092: 0.114: 0.139:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.033: 0.037: 0.037: 0.034: 0.028: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.165: 0.184: 0.185: 0.168: 0.142: 0.115: 0.092: 0.074: 0.060: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.004: 0.004: 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: 0.002:

Cc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008:

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=356)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022:

Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.048: 0.057: 0.067: 0.080: 0.095: 0.111:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.126: 0.136: 0.137: 0.128: 0.112: 0.095: 0.079: 0.066: 0.055: 0.046: 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.004: 0.004: 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: 0.002:

Cc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007:

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=357)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:

Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.078: 0.088:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.097: 0.102: 0.103: 0.098: 0.089: 0.078: 0.067: 0.058: 0.049: 0.042: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.004: 0.004: 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: 0.002:

Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=357)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.004: 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: 0.013: 0.014:

Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.058: 0.064: 0.071:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.076: 0.079: 0.079: 0.076: 0.071: 0.064: 0.057: 0.050: 0.044: 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.004: 0.004: 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: 0.002:

Cc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~~~~~~

_____

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.011:

Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.061: 0.063: 0.063: 0.061: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.004: 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: 0.002: 0.002:

Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~~~~~~

_____

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.009:

Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.004: 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: 0.002: 0.002:

Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~~~~~~

_____

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.003: 0.004: 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:

Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.004: 0.004:

Cc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.008: 0.007: 0.007:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~__________

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

----------:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.004: 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: 0.007:

Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034:

~~~~~~

----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:

~~~~~~

----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.008: 0.007: 0.007:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~__________

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

----------:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:

~~~~~~

----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:

~~~~~~

----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.008: 0.007: 0.007:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~__________

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

----------:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:

~~~~~~

----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:

~~~~~~

----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~__________
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.005: 0.005:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~~~~~

_____

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 3)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.003:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.003: 0.003: 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: 0.001:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~~~~~

_____

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 3)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.004: 0.004:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.003:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.003: 0.003: 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: 0.001:

Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006:

~~~~~~~~~~

_____

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 3)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.004:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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: 0.001: 0.001:
Сс : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001:
Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.002:
Сс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1300.0 м, Y= 815.0 м
____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5779714 доли ПДКмр|
| 2.8898570 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 338 град.
и скорости ветра 0.62 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__
____
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	1002	Т	0.1200| 0.5779714	100.00 |100.00	4.8164287
Остальные источники не влияют на данную точку (5 источников)
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
                1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14
15   16   17   18
              *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
           1-| 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 0.002 |- 1

|
           2-| 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 0.003 0.003 |- 2

|
           3-| 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 0.003 0.003 |- 3

|
           4-| 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 0.003 0.003 0.003 |- 4

|
           5-| 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 0.003 0.003 |- 5

|
           6-| 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 0.003 0.003 0.003 |- 6

|
           7-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7

|
           8-| 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 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8

|
           9-| 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 0.004 0.004 0.004 |- 9

|
          10-| 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 0.004 0.004 0.004 |-10

|
          11-| 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 0.005 0.005 0.005 |-11

|
          12-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12

|
          13-| 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 0.006 0.006 0.006 |-13

|
          14-| 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 0.006 0.007 0.007 0.007 |-14

|
          15-| 0.003 0.003 0.003 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 |-15

|
          16-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 |-16

|
          17-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-17

|
          18-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 |-18

|
          19-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.016 0.013 0.015 0.018 0.020 |-19

|
          20-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.016 0.018 0.022 0.026 |-20

|
          21-C 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.014 0.017 0.022 0.027 0.034 C-21

|
          22-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.025 0.033 0.042 |-22

|
          23-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.013 0.016 0.021 0.027 0.037 0.049 |-23

|
          24-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 0.016 0.021 0.028 0.037 0.050 |-24

|
          25-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.034 0.043 |-25

|
          26-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.023 0.028 0.033 |-26

|
          27-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.025 |-27

|
          28-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.019 |-28

|
          29-| 0.004 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 0.013 0.014 0.015 |-29

|
          30-| 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 0.011 0.012 |-30

|
          31-| 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 0.009 0.010 |-31

|
          32-| 0.003 0.004 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 |-32

|
          33-| 0.003 0.004 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 0.007 0.007 |-33

|
          34-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-34

|
          35-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-35

|
          36-| 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 0.004 0.005 0.005 0.005 |-36

|
          37-| 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 0.004 0.004 0.004 0.004 |-37

|
          38-| 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 0.004 0.004 0.004 |-38

|
          39-| 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 0.003 0.004 0.004 0.004 |-39

|
          40-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-40

|
          41-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-41

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

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 0.002 0.002 |- 1

|
0.003 0.003 0.003 0.003 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 |- 2

|
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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3

|
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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4

|
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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5

|
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 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 6

|
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 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-10

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |-11

|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.012 0.012 0.012 0.010 0.009 0.007 0.007 |-12

|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.007 0.009 0.012 0.015 0.017 0.018 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 |-13

|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.007 0.009 0.012 0.016 0.022 0.027 0.029 0.026 0.020 0.016 0.014 0.012 |-14

|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.010 0.015 0.021 0.031 0.044 0.050 0.041 0.030 0.023 0.016 0.012 |-15

|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.011 0.016 0.025 0.042 0.085 0.169 0.074 0.040 0.024 0.016 0.011 |-16

|
0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.011 0.017 0.027 0.045 0.121 0.578 0.090 0.040 0.024 0.015 0.011 |-17

|
0.017 0.017 0.016 0.015 0.013 0.011 0.010 0.011 0.016 0.024 0.037 0.059 0.077 0.053 0.034 0.022 0.014 0.010 |-18

|
0.022 0.022 0.021 0.018 0.015 0.013 0.013 0.012 0.013 0.019 0.026 0.034 0.037 0.033 0.024 0.017 0.012 0.009 |-19

|
0.029 0.030 0.028 0.023 0.018 0.017 0.017 0.013 0.011 0.014 0.018 0.021 0.023 0.021 0.017 0.013 0.010 0.008 |-20

|
0.040 0.047 0.040 0.027 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.011 0.013 0.014 0.015 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 C-21

|
0.053 0.152 0.037 0.029 0.022 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.006 0.005 |-22

|
0.035 0.054 0.040 0.030 0.022 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 |-23

|
0.053 0.053 0.040 0.029 0.022 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-24

|
0.050 0.044 0.035 0.027 0.021 0.016 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-25

|
0.037 0.034 0.028 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-26

|
0.027 0.026 0.022 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-27

|
0.021 0.020 0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-28

|
0.016 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-29

|
0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-30

|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-31

|
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 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-32

|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33

|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35

|
0.005 0.005 0.005 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 |-36

|
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 0.003 0.003 0.002 |-37

|
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 0.003 0.003 0.002 |-38

|
0.004 0.004 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 0.002 0.002 |-39

|
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 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40

|
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 0.002 0.002 0.002 |-41

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
50 51
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
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 |- 1
|
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 |- 2
|
0.003 0.003 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 |- 3

|
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 0.002 0.002 |- 4
|
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 0.002 |- 5
|
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 |- 6
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 7
|
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 0.002 0.002 |- 8
|
0.005 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 0.002 |- 9
|
0.005 0.005 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 |-10
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-11
|
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-12
|
0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-13
|
0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-14
|
0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-15
|
0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-16
|
0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17
|
0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18
|
0.007 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19
|
0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 C-21
|
0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
|
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 0.002 0.002 |-24
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-27
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-28
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-29
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-30
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-31
|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-32
|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-33
|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-34
|
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-35
|
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 |-36
|
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 |-37
|
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 |-38
|
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 |-39
|
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 |-40
|
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 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.5779714 долей ПДКмр
= 2.8898570 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1300.0 м
(Х-столбец 31, Y-строка 17) Yм = 815.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|

~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.099: 0.096: 0.094: 0.094: 0.092: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.071:
~~~~~~

____
y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Cc : 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.068: 0.073: 0.075: 0.079: 0.087:
~~~~~~

____
y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.094: 0.098: 0.097: 0.092: 0.084: 0.076: 0.069: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.076:
~~~~~~

____
y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.078: 0.080: 0.082: 0.083: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.102: 0.104: 0.104: 0.105:
~~~~~~

____
y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.107: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.099: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~

____
y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.015: 0.016:
~~~~~~

____
y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
~~~~~~

____
y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~

____
y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.030:
~~~~~~

____
y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 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 : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~

____
y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~

____
y= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~

____

y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
~~~~~~

____

y= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
~~~~~~

____

y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
~~~~~~

____

y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~

____

y= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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 : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~

____

y= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~

____

y= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -290.6 м, Y= 421.4 м
____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0220155 доли ПДКмр|
| 0.1100775 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 123 град.
и скорости ветра 0.75 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	1025	Т	1.3642| 0.0215320	97.80	97.80	0.015783576
В сумме = 0.0215320 97.80
Суммарный вклад остальных = 0.0004836 2.20 (5 источников)
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
____

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~|~~~~~|~~|~~~г/с~~~
6048 П1 2.0 0.0 195.00 330.00 3.00 3.00 0 1.0 1.00 0 0.0014800

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

|Источники|Их расчетные параметры|

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
1	6048	0.001480	П1	2.643023	0.50	11.4

|Суммарный Mq= 0.001480 г/с |
|Сумма Cm по всем источникам = 2.643023 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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: 0.003: 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:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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:

~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.000:
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007: 0.008: 0.008:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.009: 0.009: 0.009:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.032: 0.035: 0.036: 0.035: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Сс : 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.028:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 101 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 : 128 : 134 :
Uоп: 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.79 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.044: 0.051: 0.053: 0.050: 0.043: 0.035: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Сс : 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: 143 : 153 : 166 : 181 : 195 : 208 : 218 : 226 : 233 : 238 : 241 : 244 : 247 : 249 : 251 : 252 :
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 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :
Uоп: 0.81 : 0.94 : 1.07 : 1.20 : 1.33 : 1.47 : 1.60 : 1.74 : 1.87 : 2.01 : 2.14 : 2.27 : 2.41 : 2.55 : 2.69 : 2.82 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 262 : 263 : 263 :
Uоп: 2.96 : 3.11 : 3.23 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.084 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.036:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 102 : 103 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 116 : 120 : 126 :
Uоп: 1.56 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.91 : 0.76 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.063: 0.078: 0.084: 0.077: 0.062: 0.047: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Сс : 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: 134 : 146 : 162 : 181 : 200 : 216 : 227 : 235 : 241 : 245 : 248 : 251 : 253 : 254 : 256 : 257 :
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 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 0.77 : 0.90 : 1.04 : 1.17 : 1.31 : 1.44 : 1.57 : 1.73 : 1.85 : 1.98 : 2.12 : 2.27 : 2.40 : 2.53 : 2.68 : 2.81 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 264 : 264 : 265 :
Uоп: 2.96 : 3.07 : 3.22 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.144 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.023: 0.031: 0.043:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 103 : 105 : 107 : 110 : 115 :
Uоп: 1.54 : 1.41 : 1.28 : 1.14 : 1.00 : 0.87 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.091: 0.126: 0.144: 0.122: 0.088: 0.060: 0.042: 0.029: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 122 : 133 : 153 : 182 : 210 : 228 : 239 : 245 : 250 : 253 : 255 : 257 : 258 : 260 : 260 : 261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 7.57 : 6.41 : 7.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.15 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.69 : 1.84 : 1.98 : 2.11 : 2.24 : 2.38 : 2.52 : 2.66 : 2.79 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 266 : 266 : 267 :
Uоп: 2.96 : 3.10 : 3.22 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.434 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.034: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 102 :
Uоп: 1.54 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 0.99 : 0.86 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.122: 0.232: 0.434: 0.215: 0.116: 0.072: 0.047: 0.033: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.005: 0.009: 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: 106 : 114 : 132 : 183 : 231 : 247 : 254 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 :
Uоп: 8.00 : 7.87 : 3.16 : 1.07 : 3.64 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 0.73 : 0.87 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.41 : 1.55 : 1.69 : 1.82 : 1.96 : 2.10 : 2.23 : 2.37 : 2.51 : 2.65 : 2.79 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 268 : 268 : 268 :
Uоп: 2.91 : 3.08 : 3.22 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 2.373 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=342)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.025: 0.035: 0.051:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 :
Uоп: 1.53 : 1.40 : 1.26 : 1.12 : 0.99 : 0.85 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.135: 0.357: 2.373: 0.305: 0.128: 0.076: 0.049: 0.033: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.007: 0.047: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 87 : 86 : 81 : 342 : 278 : 274 : 273 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 8.00 : 6.94 : 1.24 : 0.55 : 1.54 : 7.46 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :
~~~~~~

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 0.73 : 0.87 : 1.00 : 1.14 : 1.28 : 1.41 : 1.55 : 1.69 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.25 : 2.38 : 2.51 : 2.65 : 2.78 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 270 : 270 : 270 :
Uоп: 2.91 : 3.07 : 3.22 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.268 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.033: 0.048:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 74 :
Uоп: 1.54 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 1.00 : 0.86 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.114: 0.188: 0.268: 0.178: 0.109: 0.069: 0.046: 0.032: 0.023: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 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: 69 : 59 : 40 : 358 : 318 : 299 : 291 : 286 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.44 : 2.22 : 4.80 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :
Uоп: 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.14 : 1.28 : 1.42 : 1.55 : 1.70 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.25 : 2.38 : 2.52 : 2.65 : 2.79 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 272 : 272 : 272 :
Uоп: 2.96 : 3.08 : 3.22 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.121 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.029: 0.041:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 76 : 75 : 73 : 70 : 67 : 61 :
Uоп: 1.55 : 1.42 : 1.28 : 1.14 : 1.01 : 0.87 : 0.74 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.082: 0.109: 0.121: 0.107: 0.079: 0.056: 0.040: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 54 : 42 : 24 : 359 : 334 : 316 : 305 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 :
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 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 :
Uоп: 0.75 : 0.89 : 1.02 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.57 : 1.70 : 1.84 : 1.98 : 2.11 : 2.26 : 2.39 : 2.52 : 2.65 : 2.79 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 274 : 274 : 274 :
Uоп: 2.96 : 3.08 : 3.20 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.020: 0.025: 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: 0.001: 0.001:
Фоп: 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 68 : 66 : 62 : 58 : 51 :
Uоп: 1.57 : 1.44 : 1.30 : 1.17 : 1.03 : 0.90 : 0.77 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

```
----
_____
_____
 x= -100:   0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.057: 0.068: 0.073: 0.067: 0.055: 0.043: 0.033: 0.025:
0.019: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008:
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:  43 :  32 :  17 :  359 :  342 :  327 :  316 :  308 :  302 :  298 :
294 :  291 :  289 :  287 :  286 :  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 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----
_____
_____
 x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278
:  278 :  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :
Uоп: 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.45 : 1.59 : 1.73 : 1.86 : 2.00 :
2.12 : 2.26 : 2.41 : 2.53 : 2.67 : 2.81 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----_____
 x=  3100:  3200:  3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  276 :  276 :  276 :
Uоп: 2.96 : 3.09 : 3.22 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  -85 : Y-строка 26  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  200.0;
напр.ветра=359)
----------
:_____
_____
 x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 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: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----
_____
_____
 x=  -100:   0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.040: 0.045: 0.047: 0.045: 0.039: 0.032: 0.026: 0.021:
0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
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=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
----_____
 x=  3100:  3200:  3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  -185 : Y-строка 27  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  200.0;
напр.ветра=359)
----------
:_____
_____
 x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.015: 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=  -100:   0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.028: 0.031: 0.032: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021: 0.017:
0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
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=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
----_____
 x=  3100:  3200:  3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  -285 : Y-строка 28  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  200.0;
напр.ветра=  0)
----------
:_____
_____
 x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 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: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----
_____
_____
 x=  -100:   0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.023: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014:
0.012: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----
_____
_____
```

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.017 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.014 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.011 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 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: 0.006:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.010 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.008: 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: 0.000:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007: 0.008: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 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: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 200.0 м, Y= 315.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.3734996 доли ПДКмр|

| 0.0474700 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 342 град.

и скорости ветра 0.55 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6048	П1| 0.001480| 2.3734996	100.00 |100.00	1603.72
В сумме = 2.3734996 100.00
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Карагандинская область.

Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~~

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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

1-| 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 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 1

|

2-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2

|

3-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3

|

4-| 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 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 4

|

5-| 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5

|

6-| 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 6

|

7-| 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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 7

|

8-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |- 8

|

9-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 9

|

10-| 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 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-10

|

11-| 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 0.008 0.009 0.009 0.009 |-11

|

12-| 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 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |-12

|

13-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |-13

|

14-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 |-14

|

15-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 |-15

|

16-| 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 0.013 0.015 0.018 0.021 0.023 |-16

|

17-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.027 0.032 |-17

|

18-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.022 0.028 0.036 0.044 |-18

|

19-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.036 0.048 0.063 |-19

|

20-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.014 0.017 0.023 0.031 0.043 0.062 0.091 |-20

|

21-C 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.014 0.018 0.024 0.034 0.049 0.076 0.122 C-21

|

22-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.025 0.035 0.051 0.080 0.135 |-22

|

23-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.014 0.018 0.024 0.033 0.048 0.072 0.114 |-23

|

24-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.017 0.022 0.029 0.041 0.058 0.082 |-24

|

25-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.015 0.020 0.025 0.033 0.044 0.057 |-25

|

26-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.014 0.017 0.021 0.026 0.033 0.040 |-26

|

27-| 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 0.015 0.017 0.021 0.025 0.028 |-27

|

28-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.019 0.021 |-28

|

29-| 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 0.012 0.014 0.015 0.016 |-29

|

30-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 |-30

|

31-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 |-31

|

32-| 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 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 |-32

|

33-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-33

|

34-| 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 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-34

|

35-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-35

|

36-| 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 0.006 0.007 0.007 |-36

|

37-| 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 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-37

|

38-| 0.003 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38

|

39-| 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39

|

40-| 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-40

|
~~~~~~

```
          41-| 0.002 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 0.004 0.004 0.004 |-41

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

|
             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 0.003 0.003 0.003 |- 2

|
             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 0.003 0.003 0.003 |- 3

|
             0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 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 |- 4

|
             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 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 5

|
             0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 6

|
             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 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 7

|
             0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8

|
             0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9

|
             0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-10

|
             0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-11

|
             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 0.005 0.005 0.005 0.004 |-12

|
             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 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-13

|
             0.014 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 |-14

|
             0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-15

|
             0.025 0.025 0.025 0.023 0.020 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 |-16

|
             0.035 0.036 0.035 0.031 0.026 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011
0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-17

|
             0.051 0.053 0.050 0.043 0.035 0.027 0.022 0.017 0.014 0.012
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-18

|
             0.078 0.084 0.077 0.062 0.047 0.035 0.026 0.020 0.016 0.012
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 |-19

|
             0.126 0.144 0.122 0.088 0.060 0.042 0.029 0.022 0.017 0.013
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 |-20

|
             0.232 0.434 0.215 0.116 0.072 0.047 0.033 0.023 0.018 0.014
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 C-21

|
             0.357 2.373 0.305 0.128 0.076 0.049 0.033 0.024 0.018 0.014
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-22

|
             0.188 0.268 0.178 0.109 0.069 0.046 0.032 0.023 0.017 0.014
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 |-23

|
             0.109 0.121 0.107 0.079 0.056 0.040 0.028 0.021 0.016 0.013
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 |-24

|
             0.068 0.073 0.067 0.055 0.043 0.033 0.025 0.019 0.015 0.012
0.011 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 |-25

|
             0.045 0.047 0.045 0.039 0.032 0.026 0.021 0.017 0.014 0.011
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-26

|
             0.031 0.032 0.031 0.028 0.024 0.021 0.017 0.014 0.012 0.011
0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-27

|
             0.023 0.023 0.023 0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 |-28

|
             0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-29

|
             0.013 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009
0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-30

|
             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 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-31

|
             0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-32

|
             0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-33

|
             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 0.004 0.004 |-34

|
             0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-35

|
             0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 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 |-36

|
             0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-37

|
             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 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-38

|
             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 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-39

|
             0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-40

|
             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 0.003 0.003 0.003 |-41

|
                --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
                 19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
32   33   34   35   36
```

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 |- 1
|
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 |- 2
|
0.003 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 |- 3
|
0.003 0.003 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 |- 4
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
|
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 0.002 0.002 |- 7
|
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 0.002 0.002 |- 8
|
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 0.002 |- 9
|
0.004 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 0.002 |-10
|
0.004 0.004 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 |-11
|
0.004 0.004 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 |-12
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-14
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-15
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-16
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 C-21
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
|
0.004 0.004 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 |-32
|
0.004 0.004 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 |-33
|
0.004 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 0.002 |-34
|
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 0.002 |-35
|
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 0.002 0.002 |-36
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39
|
0.003 0.003 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 |-40
|
0.003 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 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 2.3734996 долей ПДКмр
= 0.0474700 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 200.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 22) Yм = 315.0 м
При опасном направлении ветра : 342 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.55 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

____________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|

~~~~~~

____

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
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:
~~~~~~

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 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= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 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:
~~~~~~

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
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= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.029: 0.027: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 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= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 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: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

y= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 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= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -276.8 м, Y= 456.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0355731 доли ПДКмр|
| 0.0007115 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 105 град.
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|---------|-------|---- b=C/M ---|
1	6048	П1| 0.001480| 0.0355731	100.00 |100.00	24.0359058
В сумме = 0.0355731 100.00
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)

ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

____

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
6044 П1 2.0 0.0 440.00 380.00 30.00 30.00 0 1.0 1.00 0 1.222600
~~~~~~

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

|Источники|Их расчетные параметры|

Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
1	6044	1.222600	П1	0.873340	0.50	11.4

|Суммарный Mq= 1.222600 г/с|
|Сумма См по всем источникам = 0.873340 долей ПДК|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

x=	-1700	-1600	-1500	-1400	-1300	-1200	-1100	-1000	-900	-800	-700	-600	-500	-400	-300	-200
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 :	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058

x=	-100	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
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 :	0.059	0.060	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.060	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053

x=	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	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	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.052	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031

x=	3100	3200	3300
Qc :	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.030	0.029	0.028

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

x=	-1700	-1600	-1500	-1400	-1300	-1200	-1100	-1000	-900	-800	-700	-600	-500	-400	-300	-200
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 :	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.052	0.053	0.055	0.057	0.059	0.060	0.062

x=	-100	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
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 :	0.063	0.065	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.064	0.063	0.062	0.060	0.058	0.057

x=	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.031: 0.030: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.032: 0.031: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.032: 0.031: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=182)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001:
Cc : 0.081: 0.084: 0.085: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.033: 0.032: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:

Сс : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.083: 0.086:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001:
Сс : 0.089: 0.092: 0.094: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.078: 0.075:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.071: 0.068: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.034: 0.033: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.073: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.098: 0.101: 0.104: 0.106: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.103: 0.101: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001:
Сс : 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.035: 0.033: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.099: 0.103:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.108: 0.112: 0.115: 0.117: 0.119: 0.120: 0.119: 0.119: 0.117: 0.114: 0.111: 0.107: 0.102: 0.098: 0.093: 0.088:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Сс : 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.035: 0.034: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
Сс : 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.070: 0.074: 0.079: 0.085: 0.090: 0.096: 0.102: 0.108: 0.113:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.118: 0.122: 0.126: 0.128: 0.130: 0.131: 0.131: 0.130: 0.128: 0.125: 0.122: 0.117: 0.112: 0.107: 0.101: 0.095:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.001: 0.001:
Cc : 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.040: 0.038:
~~~~~~

----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.036: 0.035: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.048: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.069: 0.073: 0.079: 0.084: 0.091: 0.097: 0.104: 0.111: 0.117: 0.123:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.128: 0.133: 0.137: 0.140: 0.143: 0.144: 0.144: 0.142: 0.140: 0.136: 0.132: 0.127: 0.122: 0.116: 0.110: 0.103:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.096: 0.089: 0.083: 0.078: 0.072: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.039:
~~~~~~

----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.037: 0.035: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.078: 0.084: 0.090: 0.097: 0.105: 0.112: 0.120: 0.127: 0.133:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.139: 0.145: 0.151: 0.155: 0.158: 0.159: 0.159: 0.157: 0.154: 0.150: 0.144: 0.138: 0.132: 0.125: 0.118: 0.111:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.103: 0.096: 0.089: 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039:
~~~~~~

----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.038: 0.036: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.076: 0.082: 0.088: 0.096: 0.104: 0.112: 0.121: 0.128: 0.136: 0.144:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.152: 0.160: 0.167: 0.173: 0.177: 0.179: 0.178: 0.176: 0.171: 0.165: 0.158: 0.150: 0.142: 0.135: 0.127: 0.119:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.111: 0.102: 0.094: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040:
~~~~~~

----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.038: 0.036: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=177)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.093: 0.102: 0.111: 0.120: 0.128: 0.137: 0.147: 0.156:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 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:

Cc : 0.167: 0.177: 0.187: 0.200: 0.209: 0.214: 0.214: 0.208: 0.197: 0.185: 0.175: 0.165: 0.155: 0.145: 0.135: 0.127:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.118: 0.109: 0.100: 0.092: 0.084: 0.078: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.039: 0.037: 0.035:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=177)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.003:

Cc : 0.053: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.076: 0.082: 0.090: 0.098: 0.108: 0.117: 0.127: 0.136: 0.147: 0.158: 0.171:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.003:

Cc : 0.184: 0.205: 0.227: 0.248: 0.263: 0.271: 0.270: 0.260: 0.243: 0.223: 0.201: 0.181: 0.168: 0.156: 0.144: 0.134:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.125: 0.115: 0.106: 0.097: 0.088: 0.081: 0.075: 0.069: 0.064: 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.039: 0.038: 0.036:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=176)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004:

Cc : 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.079: 0.086: 0.094: 0.103: 0.113: 0.123: 0.133: 0.144: 0.156: 0.171: 0.187:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.215: 0.248: 0.283: 0.316: 0.342: 0.356: 0.354: 0.338: 0.309: 0.275: 0.241: 0.209: 0.183: 0.168: 0.154: 0.142:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 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 : 0.131: 0.121: 0.111: 0.101: 0.092: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.040: 0.038: 0.036:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=176)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004:

Cc : 0.055: 0.059: 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.098: 0.107: 0.118: 0.128: 0.139: 0.152: 0.166: 0.184: 0.215:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.255: 0.303: 0.358: 0.414: 0.458: 0.485: 0.479: 0.451: 0.404: 0.348: 0.293: 0.246: 0.208: 0.180: 0.163: 0.149:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.001: 0.001:

Cc : 0.137: 0.126: 0.116: 0.105: 0.096: 0.087: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.040: 0.038: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=175)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.056: 0.060: 0.064: 0.070: 0.076: 0.083: 0.091: 0.101: 0.111: 0.122: 0.133: 0.145: 0.159: 0.177: 0.204: 0.247:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.304: 0.375: 0.460: 0.564: 0.651: 0.702: 0.696: 0.635: 0.545: 0.442: 0.359: 0.291: 0.237: 0.197: 0.173: 0.156:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001:
Cc : 0.142: 0.130: 0.120: 0.109: 0.099: 0.090: 0.082: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.039: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=173)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.078: 0.085: 0.094: 0.104: 0.114: 0.125: 0.137: 0.150: 0.166: 0.186: 0.226: 0.281:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.021: 0.021: 0.018: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.357: 0.458: 0.603: 0.772: 0.946: 1.054: 1.041: 0.912: 0.738: 0.574: 0.437: 0.340: 0.269: 0.217: 0.182: 0.163:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
Cc : 0.147: 0.134: 0.123: 0.112: 0.101: 0.092: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.039: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=170)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.057: 0.061: 0.066: 0.072: 0.079: 0.086: 0.095: 0.106: 0.117: 0.128: 0.140: 0.154: 0.172: 0.198: 0.245: 0.313:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.011: 0.015: 0.021: 0.028: 0.033: 0.033: 0.027: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.410: 0.560: 0.769: 1.059: 1.412: 1.668: 1.636: 1.342: 1.000: 0.721: 0.527: 0.388: 0.297: 0.235: 0.191: 0.168:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.151: 0.137: 0.126: 0.115: 0.104: 0.094: 0.085: 0.077: 0.071: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.039: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=164)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007:
Cc : 0.057: 0.062: 0.067: 0.073: 0.079: 0.087: 0.097: 0.107: 0.118: 0.129: 0.142: 0.157: 0.176: 0.208: 0.260: 0.339:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 :

Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.34 : 1.20 : 1.06 : 0.93 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.013: 0.019: 0.028: 0.041: 0.060: 0.057: 0.038: 0.026: 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.454: 0.643: 0.934: 1.399: 2.067: 3.023: 2.828: 1.916: 1.287: 0.863: 0.599: 0.426: 0.320: 0.248: 0.199: 0.172:
Фоп: 104 : 107 : 112 : 119 : 134 : 164 : 204 : 230 : 243 : 249 : 254 : 256 : 258 : 260 : 261 : 262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.86 : 2.43 : 3.07 : 7.61 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.154: 0.139: 0.127: 0.116: 0.105: 0.095: 0.086: 0.078: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.053: 0.049: 0.046: 0.044:
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.82 : 0.96 : 1.08 : 1.23 : 1.36 : 1.50 : 1.64 : 1.77 : 1.92 : 2.04 : 2.18 : 2.32 : 2.45 :
~~~~~~
----____________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.042: 0.039: 0.037:
Фоп: 267 : 267 : 267 :
Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.86 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.249 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=131)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007:
Cc : 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.097: 0.108: 0.119: 0.130: 0.143: 0.159: 0.178: 0.212: 0.268: 0.352:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.60 : 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.014: 0.021: 0.033: 0.058: 0.249: 0.179: 0.049: 0.030: 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.475: 0.688: 1.034: 1.636: 2.915:12.456: 8.929: 2.471: 1.487: 0.950: 0.640: 0.446: 0.332: 0.255: 0.203: 0.174:
Фоп: 94 : 95 : 96 : 98 : 104 : 131 : 240 : 258 : 262 : 264 : 266 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.81 : 0.67 : 0.78 : 4.01 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.155: 0.140: 0.128: 0.117: 0.106: 0.095: 0.086: 0.078: 0.072: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 : 2.04 : 2.18 : 2.31 : 2.45 :
~~~~~~
----____________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.042: 0.039: 0.037:
Фоп: 269 : 269 : 269 :
Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 0.157 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 32)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007:
Cc : 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.097: 0.108: 0.119: 0.130: 0.143: 0.158: 0.177: 0.211: 0.267: 0.349:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.014: 0.020: 0.032: 0.053: 0.157: 0.126: 0.047: 0.029: 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.472: 0.680: 1.014: 1.590: 2.670: 7.829: 6.322: 2.327: 1.450: 0.935: 0.633: 0.443: 0.329: 0.254: 0.202: 0.173:
Фоп: 83 : 82 : 79 : 75 : 65 : 32 : 317 : 292 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.49 : 0.83 : 0.93 : 5.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.155: 0.140: 0.128: 0.117: 0.105: 0.095: 0.086: 0.078: 0.072: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.047: 0.044:
Фоп: 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.50 : 1.63 : 1.77 : 1.91 : 2.04 : 2.18 : 2.31 : 2.45 :
~~~~~~
----____________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.042: 0.039: 0.037:
Фоп: 271 : 271 : 271 :
Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.88 :
~~~~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 14)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.057: 0.062: 0.067: 0.073: 0.079: 0.087: 0.096: 0.107: 0.118: 0.129: 0.141: 0.156: 0.175: 0.205: 0.256: 0.331:
~~~~~~

____
____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.018: 0.026: 0.037: 0.047: 0.046: 0.035: 0.024: 0.016: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.443: 0.619: 0.889: 1.296: 1.856: 2.363: 2.288: 1.743: 1.201: 0.824: 0.580: 0.416: 0.315: 0.245: 0.197: 0.171:
~~~~~~

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.153: 0.139: 0.127: 0.116: 0.105: 0.094: 0.086: 0.078: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.053: 0.049: 0.046: 0.044:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.039: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 9)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.057: 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.086: 0.095: 0.105: 0.116: 0.127: 0.139: 0.153: 0.170: 0.194: 0.240: 0.303:
~~~~~~

____
____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.011: 0.014: 0.019: 0.025: 0.029: 0.028: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.396: 0.532: 0.718: 0.970: 1.250: 1.447: 1.424: 1.195: 0.912: 0.675: 0.497: 0.374: 0.289: 0.230: 0.188: 0.167:
~~~~~~

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.150: 0.136: 0.125: 0.114: 0.103: 0.093: 0.085: 0.077: 0.071: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.039: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 6)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.056: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.085: 0.093: 0.103: 0.114: 0.124: 0.136: 0.149: 0.164: 0.183: 0.219: 0.271:
~~~~~~

____
____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.341: 0.433: 0.560: 0.702: 0.843: 0.930: 0.918: 0.816: 0.671: 0.533: 0.412: 0.325: 0.259: 0.211: 0.179: 0.161:
~~~~~~

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
Cc : 0.146: 0.133: 0.122: 0.111: 0.101: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.060: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.039: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 5)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:
Cc : 0.055: 0.060: 0.064: 0.069: 0.076: 0.083: 0.091: 0.100: 0.110: 0.121: 0.131: 0.143: 0.157: 0.174: 0.198: 0.237:
~~~~~~

____
____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.288: 0.352: 0.427: 0.512: 0.586: 0.628: 0.622: 0.574: 0.491: 0.412: 0.338: 0.277: 0.228: 0.191: 0.170: 0.154:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001:
Cc : 0.141: 0.129: 0.119: 0.108: 0.098: 0.089: 0.081: 0.074: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.039: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 4)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004:
Cc : 0.055: 0.058: 0.063: 0.068: 0.074: 0.080: 0.088: 0.096: 0.106: 0.116: 0.127: 0.137: 0.149: 0.164: 0.180: 0.206:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.242: 0.286: 0.334: 0.381: 0.420: 0.440: 0.438: 0.413: 0.372: 0.323: 0.277: 0.235: 0.199: 0.176: 0.160: 0.147:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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 : 0.135: 0.125: 0.114: 0.104: 0.095: 0.086: 0.079: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.047: 0.045: 0.042:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.040: 0.038: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 3)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004:
Cc : 0.054: 0.057: 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.085: 0.093: 0.102: 0.111: 0.121: 0.131: 0.141: 0.153: 0.167: 0.182:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.205: 0.233: 0.264: 0.293: 0.315: 0.326: 0.326: 0.311: 0.287: 0.257: 0.228: 0.200: 0.179: 0.164: 0.151: 0.139:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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 : 0.129: 0.119: 0.109: 0.100: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.065: 0.061: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.040: 0.038: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 3)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Cc : 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.075: 0.081: 0.089: 0.097: 0.106: 0.115: 0.125: 0.134: 0.144: 0.155: 0.166:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 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 : 0.179: 0.194: 0.214: 0.231: 0.244: 0.252: 0.250: 0.243: 0.228: 0.210: 0.191: 0.176: 0.164: 0.152: 0.142: 0.132:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.123: 0.113: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.039: 0.037: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 3)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.078: 0.085: 0.092: 0.100: 0.109: 0.118: 0.126: 0.134: 0.143: 0.153:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.162: 0.172: 0.180: 0.188: 0.197: 0.201: 0.201: 0.195: 0.186: 0.178: 0.170: 0.160: 0.151: 0.141: 0.133: 0.125:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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 : 0.116: 0.107: 0.098: 0.090: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.039: 0.037: 0.035:

~~~~~~~~~~

_____

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.003: 0.003:

Cc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.075: 0.080: 0.087: 0.094: 0.102: 0.110: 0.118: 0.126: 0.133: 0.141:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.148: 0.155: 0.162: 0.167: 0.171: 0.172: 0.172: 0.170: 0.166: 0.160: 0.154: 0.147: 0.139: 0.132: 0.124: 0.117:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.001:

Cc : 0.108: 0.100: 0.093: 0.086: 0.079: 0.073: 0.068: 0.064: 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.038: 0.036: 0.035:

~~~~~~~~~~

_____

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.002: 0.003:

Cc : 0.049: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.082: 0.088: 0.095: 0.102: 0.110: 0.117: 0.124: 0.130:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.002:

Cc : 0.136: 0.141: 0.146: 0.150: 0.153: 0.154: 0.154: 0.152: 0.149: 0.145: 0.140: 0.135: 0.129: 0.123: 0.116: 0.108:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.001:

Cc : 0.101: 0.094: 0.087: 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.037: 0.036: 0.034:

~~~~~~~~~~

_____

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.068: 0.072: 0.077: 0.083: 0.089: 0.095: 0.102: 0.108: 0.114: 0.120:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.002:

Cc : 0.125: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.140: 0.139: 0.138: 0.136: 0.133: 0.129: 0.124: 0.119: 0.113: 0.107: 0.100:
~~~~~~~~~~

~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.094: 0.088: 0.082: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.037: 0.035: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)
----------:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
Cc : 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.094: 0.099: 0.105: 0.110:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.115: 0.119: 0.123: 0.125: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.122: 0.118: 0.114: 0.109: 0.104: 0.098: 0.093:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001:
Cc : 0.087: 0.082: 0.077: 0.072: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.036: 0.034: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)
----------:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.086: 0.091: 0.096: 0.101:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.115: 0.116: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111: 0.108: 0.104: 0.100: 0.095: 0.090: 0.086:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.035: 0.034: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)
----------:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.095: 0.098: 0.101: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103: 0.100: 0.098: 0.094: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001:
Cc : 0.075: 0.071: 0.068: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.034: 0.033: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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 : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.077: 0.081: 0.084:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.001:

Cc : 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.073:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.070: 0.067: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.034: 0.032: 0.031:

~~~~~~~~~~

_____

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.002:

Cc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.033: 0.032: 0.031:

~~~~~~~~~~

_____

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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 : 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.032: 0.031: 0.030:

~~~~~~~~~~

_____

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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 : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.062: 0.064: 0.065:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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 : 0.067: 0.068: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059:
~~~~~~~~~~

~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.031: 0.030: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.031: 0.030: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 400.0 м, Y= 415.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2491284 доли ПДКмр|
| 12.4564208 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 131 град.
и скорости ветра 0.67 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6044	П1| 1.2226| 0.2491284	100.00 |100.00	0.203769356
В сумме = 0.2491284 100.00
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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

1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
|
2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
|
3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
|
4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 4
|
5-| 0.001 0.001 0.001 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 |- 5
|
6-| 0.001 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 0.002 0.002 |- 6
|
7-| 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 0.002 0.002 |- 7
|
8-| 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 0.002 0.002 |- 8
|
9-| 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 0.002 0.002 0.002 |- 9
|
10-| 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 0.002 0.003 0.003 |-10
|
11-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11
|
12-| 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 0.003 0.003 |-12

|

13-| 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 0.003 0.004 |-13

|

14-| 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 0.003 0.004 0.004 |-14

|

15-| 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 0.004 0.004 0.005 |-15

|

16-| 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 0.004 0.005 0.006 |-16

|

17-| 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 0.006 0.008 |-17

|

18-| 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 0.005 0.006 0.007 0.009 |-18

|

19-| 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 0.005 0.006 0.008 0.011 |-19

|

20-| 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 0.007 0.009 0.013 |-20

|

21-C 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 0.007 0.010 0.014 C-21

|

22-| 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 0.007 0.009 0.014 |-22

|

23-| 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 0.005 0.007 0.009 0.012 |-23

|

24-| 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 0.005 0.006 0.008 0.011 |-24

|

25-| 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 0.007 0.009 |-25

|

26-| 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 0.006 0.007 |-26

|

27-| 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 0.004 0.005 0.006 |-27

|

28-| 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 0.004 0.004 0.005 |-28

|

29-| 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 0.003 0.004 0.004 |-29

|

30-| 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 0.003 0.003 |-30

|

31-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-31

|

32-| 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 0.002 0.003 0.003 0.003 |-32

|

33-| 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 0.002 0.003 0.003 |-33

|

34-| 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 0.002 0.002 0.002 |-34

|

35-| 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 0.002 0.002 |-35

|

36-| 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 0.002 0.002 |-36

|

37-| 0.001 0.001 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 0.002 |-37

|

38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-38

|

39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39

|

40-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40

|

41-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3

|

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 0.001 0.001 |- 4

|

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 0.001 0.001 |- 5

|

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 0.001 0.001 |- 6

|

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 0.001 0.001 |- 7

|

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 0.001 0.001 |- 8

|

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 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 9

|

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 0.002 0.002 0.002 |-10

|

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 0.002 0.002 |-11

|

0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-12

|

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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13

|

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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-14

|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-15

|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-16

|
0.009 0.011 0.013 0.014 0.014 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-17

|
0.012 0.015 0.019 0.021 0.021 0.018 0.015 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-18

|
0.015 0.021 0.028 0.033 0.033 0.027 0.020 0.014 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-19

|
0.019 0.028 0.041 0.060 0.057 0.038 0.026 0.017 0.012 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-20

|
0.021 0.033 0.058 0.249 0.179 0.049 0.030 0.019 0.013 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 C-21

|
0.020 0.032 0.053 0.157 0.126 0.047 0.029 0.019 0.013 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-22

|
0.018 0.026 0.037 0.047 0.046 0.035 0.024 0.016 0.012 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-23

|
0.014 0.019 0.025 0.029 0.028 0.024 0.018 0.013 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-24

|
0.011 0.014 0.017 0.019 0.018 0.016 0.013 0.011 0.008 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-25

|
0.009 0.010 0.012 0.013 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-26

|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-27

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-28

|
0.004 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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29

|
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 0.002 0.002 0.002 |-30

|
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 0.002 0.002 |-31

|
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 0.002 0.002 0.002 |-32

|
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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33

|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-34

|
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 0.001 0.001 |-35

|
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 0.001 0.001 |-36

|
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 0.001 0.001 |-37

|
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 0.001 0.001 |-38

|
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 0.001 0.001 0.001 |-39

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
|
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 0.001 |-11
|
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 0.001 |-12
|
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 |-13
|
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 |-14
|
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 0.001 |-15
|
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 0.001 |-16
|
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 0.001 |-17
|
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 |-18
|
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 |-19
|
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 |-20
|
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 C-21

|
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 |-22
|
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 |-23
|
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 |-24
|
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 |-25
|
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 0.001 |-26
|
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 0.001 |-27
|
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 0.001 |-28
|
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 |-29
|
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 |-30
|
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 0.001 |-31
|
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 0.001 |-32
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.2491284 долей ПДКмр
= 12.4564208 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 400.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 21) Yм = 415.0 м
При опасном направлении ветра : 131 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.67 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ТРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

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|

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
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 : 0.231: 0.224: 0.219: 0.219: 0.216: 0.211: 0.205: 0.200: 0.196: 0.192: 0.188: 0.185: 0.184: 0.182: 0.182:

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.182: 0.181: 0.180: 0.179: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178:

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
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: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.184: 0.186: 0.189: 0.193: 0.196: 0.201: 0.206: 0.212: 0.217: 0.223: 0.229:

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
Qc : 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: 0.006: 0.006:
Cc : 0.234: 0.241: 0.246: 0.247: 0.247: 0.254: 0.260: 0.266: 0.272: 0.276: 0.279: 0.280: 0.281: 0.281: 0.282:

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.282: 0.281: 0.278: 0.274: 0.269: 0.264: 0.258: 0.251: 0.245: 0.238: 0.231: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045:
~~~~~~

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.059: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079:
~~~~~~

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
Cc : 0.083: 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.108: 0.112: 0.116: 0.119: 0.123: 0.127: 0.133: 0.131: 0.128: 0.125:
~~~~~~

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.122: 0.119: 0.117: 0.114: 0.112: 0.110: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096:
~~~~~~

y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.096: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.094: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.093: 0.091:
~~~~~~

y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076:
~~~~~~

y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
~~~~~~

y= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
Cc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082:
~~~~~~

y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.093: 0.095: 0.098: 0.101: 0.105: 0.108: 0.112: 0.116: 0.121: 0.125: 0.129:
~~~~~~

y= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.002:
Cc : 0.134: 0.139: 0.145: 0.151: 0.158: 0.161: 0.159: 0.159: 0.158: 0.150: 0.143: 0.137: 0.131: 0.126: 0.122:
~~~~~~

y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001:

Cc : 0.117: 0.112: 0.108: 0.104: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072:

y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:

x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:

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 : 0.069: 0.066: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050:

y= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:

x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:

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 : 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

y= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:

x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:

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 : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:

y= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:

x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -275.2 м, Y= 468.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0056467 доли ПДКмр|
| 0.2823364 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 97 град.
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	6044	П1	1.2226	0.0056467	100.00	100.00	0.004618623
В сумме = 0.0056467 100.00

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	гр.	~~~~	~~~~~~	~~~	~~~г/с~~~
6044	П1	2.0	0.0	440.00	380.00	30.00	30.00	0 1.0 1.00	0 0.2978000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

|Источники|Их расчетные параметры|

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6044	0.297800	П1	0.354546	0.50	11.4

|Суммарный Mq= 0.297800 г/с |
|Сумма См по всем источникам = 0.354546 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32

Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)

ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 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: 0.000:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007:

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007:

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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: 0.000:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Cc : 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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 : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 0.000: 0.000:

Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=182)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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 : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 0.000:

Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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 : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 0.000: 0.000:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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 : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000:
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
          _____
          y=  1415 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   400.0;
напр.ветра=178)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          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:
          Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          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 : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 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:
          Cc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
          Cc : 0.009: 0.009: 0.008:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____
          y=  1315 : Y-строка 12  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   400.0;
напр.ветра=178)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          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:
          Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:
0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          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 : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042:
0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 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:
          Cc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
          Cc : 0.009: 0.009: 0.008:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____
          y=  1215 : Y-строка 13  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   400.0;
напр.ветра=177)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          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:
          Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 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:
          Cc : 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.048:
0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 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:
          Cc : 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
          Cc : 0.009: 0.009: 0.009:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____
          y=  1115 : Y-строка 14  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   400.0;
напр.ветра=177)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          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:
          Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 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:
```

Cc : 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.066: 0.066: 0.063: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.010: 0.009: 0.009:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=176)

----------:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.052: 0.060: 0.069: 0.077: 0.083: 0.087: 0.086: 0.082: 0.075: 0.067: 0.059: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.010: 0.009: 0.009:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=176)

----------:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 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: 0.041: 0.045: 0.052:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 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:

Cc : 0.062: 0.074: 0.087: 0.101: 0.112: 0.118: 0.117: 0.110: 0.098: 0.085: 0.071: 0.060: 0.051: 0.044: 0.040: 0.036:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.010: 0.009: 0.009:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=175)

----------:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.050: 0.060:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.074: 0.091: 0.112: 0.137: 0.159: 0.171: 0.170: 0.155: 0.133: 0.108: 0.087: 0.071: 0.058: 0.048: 0.042: 0.038:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.010: 0.009: 0.009:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=173)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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:

Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.055: 0.068:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.087: 0.112: 0.147: 0.188: 0.230: 0.257: 0.253: 0.222: 0.180: 0.140: 0.106: 0.083: 0.065: 0.053: 0.044: 0.040:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009:

~~~~~~~~~~

_____

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=170)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.003:

Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.060: 0.076:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.003: 0.005: 0.006: 0.009: 0.011: 0.014: 0.013: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.100: 0.136: 0.187: 0.258: 0.344: 0.406: 0.398: 0.327: 0.244: 0.176: 0.128: 0.095: 0.072: 0.057: 0.046: 0.041:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009:

~~~~~~~~~~

_____

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=164)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.051: 0.063: 0.083:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.017: 0.025: 0.023: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.111: 0.157: 0.228: 0.341: 0.503: 0.736: 0.689: 0.467: 0.313: 0.210: 0.146: 0.104: 0.078: 0.060: 0.049: 0.042:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009:

~~~~~~~~~~

_____

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=131)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.052: 0.065: 0.086:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :

Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.60 : 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
~~~~~~~~~~

Qc : 0.004: 0.006: 0.008: 0.013: 0.024: 0.101: 0.072: 0.020: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.116: 0.168: 0.252: 0.398: 0.710: 3.034: 2.175: 0.602: 0.362: 0.231: 0.156: 0.109: 0.081: 0.062: 0.049: 0.042:
Фоп: 94 : 95 : 96 : 98 : 104 : 131 : 240 : 258 : 262 : 264 : 266 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.81 : 0.67 : 0.78 : 4.01 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : : : : :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 : : : : :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп: : : :
Uоп: : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 0.064 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 32)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.051: 0.065: 0.085:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.008: 0.013: 0.022: 0.064: 0.051: 0.019: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.115: 0.166: 0.247: 0.387: 0.650: 1.907: 1.540: 0.567: 0.353: 0.228: 0.154: 0.108: 0.080: 0.062: 0.049: 0.042:
Фоп: 83 : 82 : 79 : 75 : 65 : 32 : 317 : 292 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.49 : 0.83 : 0.93 : 5.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп: 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : : : : :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.50 : 1.63 : 1.77 : 1.91 : : : : :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп: : : :
Uоп: : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 14)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.062: 0.081:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.015: 0.019: 0.019: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.108: 0.151: 0.217: 0.316: 0.452: 0.576: 0.557: 0.424: 0.293: 0.201: 0.141: 0.101: 0.077: 0.060: 0.048: 0.042:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 9)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.047: 0.058: 0.074:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Сс : 0.096: 0.130: 0.175: 0.236: 0.304: 0.352: 0.347: 0.291: 0.222: 0.164: 0.121: 0.091: 0.070: 0.056: 0.046: 0.041:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~
----________________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 6)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.002: 0.002:
Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.053: 0.066:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Сс : 0.083: 0.105: 0.136: 0.171: 0.205: 0.226: 0.224: 0.199: 0.163: 0.130: 0.100: 0.079: 0.063: 0.051: 0.044: 0.039:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~
----________________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 5)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.002: 0.002:
Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.048: 0.058:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 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: 0.001: 0.001:
Сс : 0.070: 0.086: 0.104: 0.125: 0.143: 0.153: 0.152: 0.140: 0.120: 0.100: 0.082: 0.067: 0.056: 0.046: 0.041: 0.038:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~
----________________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 4)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001: 0.002:
Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.059: 0.070: 0.081: 0.093: 0.102: 0.107: 0.107: 0.101: 0.091: 0.079: 0.067: 0.057: 0.049: 0.043: 0.039: 0.036:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~
----________________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 3)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.001:

Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.050: 0.057: 0.064: 0.071: 0.077: 0.080: 0.079: 0.076: 0.070: 0.063: 0.055: 0.049: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.000:

Cc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.010: 0.009: 0.009:

~~~~~~~~~~

_____

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 3)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.001:

Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.044: 0.047: 0.052: 0.056: 0.060: 0.061: 0.061: 0.059: 0.056: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.000:

Cc : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.010: 0.009: 0.009:

~~~~~~~~~~

_____

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 3)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.001:

Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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 : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.000:

Cc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~~~~~~

_____

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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 : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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 : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
~~~~~~~~~~

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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 : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.009: 0.008: 0.008:

~~~~~~~~~~

_____

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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 : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~~~~~~

_____

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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 : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.000: 0.000:

Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~~~~~~

_____

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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 : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.000:

Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 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:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.007: 0.007:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 400.0 м, Y= 415.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1011375 доли ПДКмр|
| 3.0341256 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 131 град.
и скорости ветра 0.67 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	6044	П1	0.2978	0.1011375	100.00	100.00	0.339615583
В сумме = 0.1011375 100.00							

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
                1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14
15   16   17   18
             *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--
---|-----|-----|-----|---
            1-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000
0.000 0.000 |- 1

|
            2-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.000 0.000
0.001 0.001 0.001 |- 2

|
            3-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.000 0.000 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3

|
            4-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4

|
            5-|  .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5

|
            6-|  .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6

|
            7-|  .    .    .    .    .    .  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 |- 7

|
            8-|  .    .    .    .    .  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 |- 8

|
            9-|  .    .    .    .  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 |- 9

|
           10-|  .    .    .    .  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 |-10

|
           11-|  .    .    .  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 |-11

|
           12-|  .    .  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 0.001 |-12

|
           13-|  .    .  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 0.001 |-13

|
           14-|  .    .  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 0.002 |-14

|
           15-|  .  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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-15

|
           16-|  .  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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-16

|
           17-|  .  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 0.002 0.002 0.003 0.003 |-17

|
           18-|  .  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 0.003 0.004 0.004 |-18

|
           19-| 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 0.002 0.003 0.003 0.005 |-19

|
           20-| 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 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 |-20

|
           21-C 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 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 C-21

|
           22-| 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 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 |-22

|
           23-| 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 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 |-23

|
           24-| 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 0.002 0.002 0.003 0.004 |-24

|
           25-|  .  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 0.002 0.003 0.004 |-25

|
           26-|  .  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 0.002 0.002 0.003 |-26

|
           27-|  .  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 0.002 0.002 0.002 |-27

|
           28-|  .  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 0.002 0.002 |-28

|
           29-|  .    .  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 |-29

|
           30-|  .    .  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 |-30

|
           31-|  .    .    .  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 |-31
```

|
32-| . . . 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 |-32

|
33-| . . . . 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 |-33

|
34-| . . . . 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 |-34

|
35-| . . . . . 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 |-35

|
36-| . . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36

|
37-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37

|
38-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38

|
39-| . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39

|
40-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40

|
41-| . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |-41

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

|
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 . . . . . |- 2

|
0.001 0.001 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 . . . |- 3

|
0.001 0.001 0.001 0.001 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 . |- 4

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 5

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 6

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12

|
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 0.001 0.001 |-13

|
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 0.001 0.001 |-14

|
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 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15

|
0.003 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 0.001 |-16

|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17

|
0.005 0.006 0.008 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18

|
0.006 0.009 0.011 0.014 0.013 0.011 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19

|
0.008 0.011 0.017 0.025 0.023 0.016 0.010 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20

|
0.008 0.013 0.024 0.101 0.072 0.020 0.012 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-21

|
0.008 0.013 0.022 0.064 0.051 0.019 0.012 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22

|
0.007 0.011 0.015 0.019 0.019 0.014 0.010 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23

|
0.006 0.008 0.010 0.012 0.012 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24

|
0.005 0.006 0.007 0.008 0.007 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25

|
0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26

|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 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 |-27

|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28

|
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 0.001 0.001 |-29

|
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 0.001 0.001 |-30

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33

```
|
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
|
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
|
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
|
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-37
|
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-38
|
              0.001 0.001 0.001 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 .   .   |-39
|
              0.001 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 .   .   .   |-40
|
              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 .   .   .   .   .   |-41
|
              --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
                19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
32   33   34   35   36
                37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49
50   51
              --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
                .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 1
                                                                                              |
                .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 2
                                                                                              |
                .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 3
                                                                                              |
                .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 4
                                                                                              |
                .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 5
                                                                                              |
              0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 6
                                                                                              |
              0.000 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 7
                                                                                              |
              0.001 0.000 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-
8
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.000 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
|- 9
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
|-10
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  |-11
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  |-12
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  |-13
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  |-14
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  .  |-15
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  .  |-16
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  .  |-17
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  .  |-18
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  .  |-19
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  .  |-20
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .   .   .   .   .   .   .
.  .  C-21
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  .  |-22
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  .  |-23
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  .  |-24
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  .  |-25
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  .  |-26
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  .  |-27
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  |-28
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  |-29
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  |-30
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  |-31
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
.  |-32
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
|-33
                                                                                              |
              0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-
34
                                                                                              |
              0.001 0.000 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-
35
                                                                                              |
              0.000 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-36
                                                                                              |
              0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-37
                                                                                              |
                .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-38
                                                                                              |
                .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-39
                                                                                              |
                .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-40
                                                                                              |
                .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-41
                                                                                              |
              --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
                37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49
50   51


          В целом по расчетному прямоугольнику:
       Максимальная концентрация ---------> См =  0.1011375 долей
ПДКмр
                                  =  3.0341256 мг/м3
       Достигается в точке с координатами:  Хм =   400.0 м
         ( X-столбец 22, Y-строка 21)     Yм =   415.0 м
       При опасном направлении ветра  :     131 град.
        и "опасной" скорости ветра    :  0.67 м/с


     9. Результаты расчета по границе санзоны.
        ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
          Город    :003 Карагандинская область.
          Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
          Вар.расч. :1      Расч.год:  2027 (СП)       Расчет проводился
24.05.2026 15:32
          Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10
(1503*)
                ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

          Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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|

~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.056: 0.055: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
~~~~~~

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
~~~~~~

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056:
~~~~~~

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069:
~~~~~~

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~~

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
~~~~~~

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
~~~~~~

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
~~~~~~

y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
~~~~~~

y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
~~~~~~

y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~

y= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
~~~~~~

y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
~~~~~~

y= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
~~~~~~

y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~

y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~

y= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~

y= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

y= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -275.2 м, Y= 468.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0022924 доли ПДКмр|
| 0.0687713 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 97 град.
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]-	---------	-------	---- b=C/M ---
1	6044	П1	0.2978	0.0022924	100.00	100.00	0.007697706
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

| В сумме = 0.0022924 100.00 |
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
____

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~|~~~~~|~~|~~~г/с~~~
6044 П1 2.0 0.0 440.00 380.00 30.00 30.00 0 1.0 1.00 0 0.0405000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
____

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |
|~~~~~~|
__________Источники___________	_____Их расчетные параметры______
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6044	0.040500	П1	0.964346	0.50	11.4
~~
Суммарный Mq= 0.040500 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.964346 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 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: 0.001:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.002: 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:

~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:

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: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

----------:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001:

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:

~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:

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: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

----------:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.002: 0.002:

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: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.001:

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:

~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 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: 0.001:

~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=182)

----------:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.003: 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: 0.002:

~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
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:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 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:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
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:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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: 0.003:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 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:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.004: 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:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.002: 0.003:
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: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.002: 0.002:
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: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
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:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.002:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 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: 0.004:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----________________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=177)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
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: 0.005:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 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:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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 : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----________________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=177)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.004:
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:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 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 : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----________________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=176)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----________________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=176)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:

Cc : 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: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=175)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005:
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: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.022: 0.023: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=173)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006:
Cc : 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: 0.007: 0.009:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.021: 0.023: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.012: 0.015: 0.020: 0.026: 0.031: 0.035: 0.034: 0.030: 0.024: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=170)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007:
Cc : 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: 0.008: 0.010:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.017: 0.023: 0.031: 0.037: 0.036: 0.030: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.014: 0.019: 0.025: 0.035: 0.047: 0.055: 0.054: 0.044: 0.033: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.067 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=164)

:____ ____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.006: 0.007:
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: 0.009: 0.011:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.34 : 1.20 : 1.06 : 0.93 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____ ____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.014: 0.021: 0.031: 0.046: 0.067: 0.062: 0.042: 0.028: 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.015: 0.021: 0.031: 0.046: 0.068: 0.100: 0.094: 0.063: 0.043: 0.029: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп: 104 : 107 : 112 : 119 : 134 : 164 : 204 : 230 : 243 : 249 : 254 : 256 : 258 : 260 : 261 : 262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.86 : 2.43 : 3.07 : 7.61 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~

____ ____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.82 : 0.96 : 1.08 : 1.23 : 1.36 : 1.50 : 1.64 : 1.77 : 1.92 : 2.04 : 2.18 : 2.32 : 2.45 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 267 : 267 : 267 :
Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.86 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.275 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=131)

:____ ____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.008:
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: 0.009: 0.012:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.60 : 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____ ____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.015: 0.023: 0.036: 0.064: 0.275: 0.197: 0.055: 0.033: 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004:
Cc : 0.016: 0.023: 0.034: 0.054: 0.097: 0.413: 0.296: 0.082: 0.049: 0.031: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп: 94 : 95 : 96 : 98 : 104 : 131 : 240 : 258 : 262 : 264 : 266 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.81 : 0.67 : 0.78 : 4.01 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~

____ ____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 : 2.04 : 2.18 : 2.31 : 2.45 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 269 : 269 : 269 :
Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 0.173 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 32)

:____ ____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.006: 0.008:
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: 0.009: 0.012:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____ ____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.015: 0.022: 0.035: 0.059: 0.173: 0.140: 0.051: 0.032: 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004:
Cc : 0.016: 0.023: 0.034: 0.053: 0.088: 0.259: 0.209: 0.077: 0.048: 0.031: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп: 83 : 82 : 79 : 75 : 65 : 32 : 317 : 292 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.49 : 0.83 : 0.93 : 5.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.50 : 1.63 : 1.77 : 1.91 : 2.04 : 2.18 : 2.31 : 2.45 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 271 : 271 : 271 :
Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 14)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.006: 0.007:
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: 0.011:
Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 76 :
Uоп: 1.87 : 1.75 : 1.61 : 1.48 : 1.34 : 1.20 : 1.07 : 0.93 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.014: 0.020: 0.029: 0.041: 0.052: 0.051: 0.038: 0.027: 0.018: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.015: 0.021: 0.029: 0.043: 0.061: 0.078: 0.076: 0.058: 0.040: 0.027: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп: 73 : 69 : 64 : 55 : 40 : 14 : 340 : 316 : 302 : 295 : 290 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.34 : 5.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.83 : 0.96 : 1.09 : 1.23 : 1.37 : 1.50 : 1.64 : 1.77 : 1.92 : 2.04 : 2.18 : 2.32 : 2.46 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 274 : 273 : 273 :
Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 9)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007:
Cc : 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: 0.008: 0.010:
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.028: 0.032: 0.031: 0.026: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.013: 0.018: 0.024: 0.032: 0.041: 0.048: 0.047: 0.040: 0.030: 0.022: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006:
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 6)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006:
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: 0.006: 0.007: 0.009:
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.011: 0.014: 0.019: 0.023: 0.028: 0.031: 0.030: 0.027: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~

~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 5)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.005:

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: 0.006: 0.007: 0.008:

~~~~~~~~~~

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005:

~~~~~~~~~~

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 4)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.005:

Cc : 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: 0.007:

~~~~~~~~~~

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

~~~~~~~~~~

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.001:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 3)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.002: 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:

~~~~~~~~~~

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~~~~~

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 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:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 3)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.003: 0.004:
Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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: 0.005: 0.004:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 3)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
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:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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 : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Cc : 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: 0.005:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
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:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 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: 0.004:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:----:------:------:------:------:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:----:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:----:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:----:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:----:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
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: 0.004:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:----:------:------:------:------:
Qc : 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:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:----:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~
----_______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:----:------:------:------:------:
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: 0.002: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:----:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.003: 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:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:----:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:----:------:------:------:------:
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: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
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:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001:
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:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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: 0.002:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
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:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 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: 0.001:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 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: 0.002:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 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:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 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:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 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: 0.002:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 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:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 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: 0.001:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 400.0 м, Y= 415.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2750886 доли ПДКмр|
| 0.4126329 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 131 град.
и скорости ветра 0.67 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6044	П1| 0.0405| 0.2750886	100.00 |100.00	6.7923112
В сумме = 0.2750886 100.00
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1

|
2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
~~~~~~

|
3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 3

|
4-| 0.001 0.001 0.001 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 |- 4

|
5-| 0.001 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 0.002 0.002 |- 5

|
6-| 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 0.002 0.002 |- 6

|
7-| 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 0.002 0.002 0.002 |- 7

|
8-| 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 0.002 0.002 0.002 |- 8

|
9-| 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 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 9

|
10-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10

|
11-| 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 0.003 0.003 |-11

|
12-| 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 0.003 0.003 0.004 |-12

|
13-| 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 0.003 0.004 0.004 |-13

|
14-| 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 0.004 0.005 |-14

|
15-| 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 0.005 0.005 |-15

|
16-| 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 0.005 0.006 0.007 |-16

|
17-| 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 0.005 0.007 0.008 |-17

|
18-| 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 0.006 0.008 0.010 |-18

|
19-| 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 0.007 0.009 0.012 |-19

|
20-| 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 0.005 0.006 0.007 0.010 0.014 |-20

|
21-C 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 0.010 0.015 C-21

|
22-| 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 0.005 0.006 0.008 0.010 0.015 |-22

|
23-| 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 0.005 0.006 0.007 0.010 0.014 |-23

|
24-| 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 0.007 0.009 0.012 |-24

|
25-| 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 0.006 0.008 0.010 |-25

|
26-| 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 0.005 0.006 0.008 |-26

|
27-| 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 0.005 0.005 0.006 |-27

|
28-| 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 0.005 0.005 |-28

|
29-| 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 0.004 0.004 |-29

|
30-| 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 0.003 0.004 0.004 |-30

|
31-| 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 0.003 0.003 0.003 |-31

|
32-| 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 0.003 0.003 |-32

|
33-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33

|
34-| 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 0.002 0.002 0.003 0.003 |-34

|
35-| 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 0.002 0.002 0.002 |-35

|
36-| 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 0.002 0.002 0.002 |-36

|
37-| 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 0.002 0.002 |-37

|
38-| 0.001 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 0.002 0.002 |-38

|
39-| 0.001 0.001 0.001 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 |-39

|
40-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-40

|
41-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41

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

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2

|
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 0.001 0.001 |- 3

|
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 0.001 0.001 |- 4

|
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 0.001 0.001 0.001 |- 5

|
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 0.001 0.001 |- 6

|
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 0.002 0.001 |- 7

|
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 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8

|
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 0.002 0.002 0.002 |- 9

|
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 0.002 0.002 |-10

|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-11

|
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 0.002 0.002 0.002 |-12

|
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 0.003 0.002 0.002 0.002 |-13

|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-14

|
0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-15

|
0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.006 0.005
0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-16

|
0.010 0.012 0.014 0.016 0.015 0.014 0.012 0.010 0.008 0.006
0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-17

|
0.013 0.017 0.021 0.023 0.023 0.020 0.016 0.013 0.010 0.008
0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-18

|
0.017 0.023 0.031 0.037 0.036 0.030 0.022 0.016 0.012 0.009
0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-19

|
0.021 0.031 0.046 0.067 0.062 0.042 0.028 0.019 0.013 0.009
0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-20

|
0.023 0.036 0.064 0.275 0.197 0.055 0.033 0.021 0.014 0.010
0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 C-21

|
0.022 0.035 0.059 0.173 0.140 0.051 0.032 0.021 0.014 0.010
0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-22

|
0.020 0.029 0.041 0.052 0.051 0.038 0.027 0.018 0.013 0.009
0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23

|
0.016 0.021 0.028 0.032 0.031 0.026 0.020 0.015 0.011 0.008
0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24

|
0.012 0.015 0.019 0.021 0.020 0.018 0.015 0.012 0.009 0.007
0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-25

|
0.009 0.011 0.013 0.014 0.014 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006
0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-26

|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-27

|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-28

|
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 0.003 0.003 0.002 0.002 |-29

|
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 0.002 0.002 0.002 |-30

|
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 0.002 0.002 0.002 |-31

|
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 0.002 0.002 0.002 |-32

|
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 0.002 0.002 |-33

|
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 0.002 0.002 0.002 |-34

|
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 0.002 0.002 0.002 0.001 |-35

|
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 0.001 0.001 |-36

|
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 0.001 0.001 |-37

|
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 0.001 0.001 0.001 |-38

|
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 0.001 0.001 |-39

|
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 0.001 0.001 |-40

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
50 51
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
|
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 0.001 |- 9
|
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 0.001 |-10
|
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 |-11
|
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 0.001 |-12
|
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 0.001 |-13
|
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 |-14
|
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 |-15
|
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 |-16
|
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 |-17
|
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 |-18
|
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 |-19
|
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 |-20
|
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 С-21
|
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 |-22
|
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 |-23
|
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 |-24
|
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 |-25
|
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 |-26
|
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 |-27
|
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 |-28
|
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 |-29
|
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 0.001 |-30
|
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 0.001 |-31
|
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 |-32
|
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 0.001 |-33
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.2750886 долей ПДКмр
= 0.4126329 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 400.0 м
(Х-столбец 22, Y-строка 21) Yм = 415.0 м
При опасном направлении ветра : 131 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.67 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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|

~~~~~~

____

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.008: 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: 0.006:
~~~~~~

____

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~~

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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: 0.003:
~~~~~~

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 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:
~~~~~~

y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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: 0.003:
~~~~~~

y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
          x=  -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460:
-401: -342: -283: -224: -166:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
          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: 0.003: 0.003:
          Cc : 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: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~

          ____________________________________________________________________
_____

          y=  1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396:
1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
          x=  -109:  -53:    3:   56:  109:  125:  187:  191:  195:  225:
256:  293:  329:  372:  415:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
          Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~

          ____________________________________________________________________
_____

          y=  1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950:
1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
          x=   464:  512:  565:  618:  675:  732:  792:  851:  913:  975:
1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
          Qc : 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:
          Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~

          ____________________________________________________________________
_____

          y=  1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921:
1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
          x=  1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009:
2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
          Qc : 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: 0.001:
          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=  1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346:
1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
          x=  2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719:
2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
          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 : 0.002: 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:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~

          ____________________________________________________________________
_____

          y=  1123: 1080: 1031:  983:  930:  877: -786: -841: -892: -
942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
          x=  3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217:
3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
          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: 0.001: 0.001: 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=  -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
          ----------:------:------:------:------:------:------:
          x=   2892:  2835:  2778:  2718:  2659:  2597:  2535:
          ----------:------:------:------:------:------:------:
          Qc : 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:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~


     Результаты расчета в точке максимума  ПК ЭРА v4.0. Модель:
МРК-2014
          Координаты точки :  X=  -275.2 м,  Y=   468.7 м
                                   _____________________
     Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0062351 доли
ПДКмр|
                                   |     0.0093527 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
          Достигается при опасном  направлении    97 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
     Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не
более 95.0% вклада
     ____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__
_____________________
     |Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |     Вклад     |Вклад в%| Сум. %|
Коэф.влияния |
     |----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M
---|
     | 1 | 6044 | П1|    0.0405|   0.0062351 | 100.00 |100.00 | 0.153954104
|
     |-------------------------------------------------------------------|
     |                B сумме =   0.0062351   100.00                     |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


     3. Исходные параметры источников.
       ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
        Город     :003 Карагандинская область.
        Объект    :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
        Вар.расч. :1      Расч.год:  2027 (СП)      Расчет проводился
24.05.2026 15:32
        Примесь   :0602 - Бензол (64)
              ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
        Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        ____________________________________________________________
_____________________________________________
        Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2
|Alf| F | КР  |Ди| Выброс
        ~Ист.~|~~~~|~~м~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~
~~м~~~~~|~~~~~м~~~~~|~~~~~м~~~~~|гр.|~~~~|~~~~~~|~~|~~~г/с~~~
        6044  П1    2.0              0.0     440.00     380.00      30.00
30.00   0 1.0 1.00   0 0.0324000


     4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
       ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
        Город     :003 Карагандинская область.
        Объект    :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
        Вар.расч. :1      Расч.год:  2027 (СП)      Расчет проводился
24.05.2026 15:32
        Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
        Примесь   :0602 - Бензол (64)
              ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

        Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        ____________________________________________________________
_____________
        | - Для линейных и площадных источников выброс является
суммарным|
        |  по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,
|
        |  расположенного в центре симметрии, с суммарным М          |
        |~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~|
        |__________Источники_____________|_____Их          расчетные
параметры_______|
        |Номер| Код  |    M     |Тип |     Cm     |   Um   |   Xm    |
        |-п/п-|-Ист.-|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
```

| 1 | 6044 | 0.032400| П1 | 3.857384 | 0.50 | 11.4 |
|~~~~~~|
|Суммарный Mq= 0.032400 г/с |
Сумма См по всем источникам = 3.857384 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 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:
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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 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:
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:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 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:
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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.002:

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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 : 0.002: 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: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

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: 0.002: 0.002:

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

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:

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 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: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=182)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 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:

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: 0.002:

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

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:

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.007: 0.007: 0.008:

Cc : 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: 0.002: 0.002:

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

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:

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 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 : 0.002: 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:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 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: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 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:
Cc : 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: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 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:

~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.003: 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:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.011: 0.012:
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: 0.003: 0.004:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.012: 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: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 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:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=177)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 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= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=177)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:

Cc : 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: 0.005:

~~~~~~~~~~

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 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: 0.004:

~~~~~~~~~~

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 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: 0.003: 0.003: 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= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=176)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.015: 0.017:

Cc : 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: 0.004: 0.005: 0.005:

~~~~~~~~~~

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Cc : 0.006: 0.007: 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: 0.004:

~~~~~~~~~~

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 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: 0.003: 0.003: 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= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=176)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.015: 0.016: 0.019:

Cc : 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: 0.005: 0.006:

~~~~~~~~~~

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.027: 0.032: 0.037: 0.040: 0.043: 0.042: 0.040: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:

Cc : 0.007: 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: 0.004:

~~~~~~~~~~

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 0.062 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=175)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022:

Cc : 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: 0.005: 0.007:

Фоп: 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 124 :

Uоп: 1.94 : 1.80 : 1.67 : 1.54 : 1.40 : 1.27 : 1.14 : 1.00 : 0.88 : 0.75 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.033: 0.041: 0.050: 0.058: 0.062: 0.062: 0.056: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.015: 0.014:

Cc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 129 : 135 : 142 : 151 : 162 : 175 : 188 : 200 : 211 : 220 : 227 : 232 : 237 : 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 : 0.72 : 0.72 :

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 248 : 249 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :

Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.78 : 0.90 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.55 : 1.70 : 1.83 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.36 : 2.50 :

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 261 : 261 : 261 :

Uоп: 2.64 : 2.77 : 2.91 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.093 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=173)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.020: 0.025:

Cc : 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: 0.006: 0.007:

Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 114 : 118 :

Uоп: 1.92 : 1.77 : 1.64 : 1.51 : 1.37 : 1.24 : 1.10 : 0.97 : 0.84 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.040: 0.053: 0.068: 0.084: 0.093: 0.092: 0.081: 0.065: 0.051: 0.039: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014:

Cc : 0.009: 0.012: 0.016: 0.020: 0.025: 0.028: 0.028: 0.024: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:

Фоп: 122 : 127 : 135 : 144 : 157 : 173 : 190 : 206 : 218 : 227 : 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 : 0.72 : 0.72 :

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.13 : 1.26 : 1.40 : 1.53 : 1.67 : 1.80 : 1.94 : 2.07 : 2.21 : 2.34 : 2.48 :

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 263 : 263 : 263 :

Uоп: 2.62 : 2.75 : 2.89 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.147 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=170)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028:

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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008:

Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 :

Uоп: 1.88 : 1.76 : 1.63 : 1.49 : 1.35 : 1.22 : 1.08 : 0.95 : 0.81 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.036: 0.049: 0.068: 0.094: 0.125: 0.147: 0.144: 0.119: 0.088: 0.064: 0.047: 0.034: 0.026: 0.021: 0.017: 0.015:

Cc : 0.011: 0.015: 0.020: 0.028: 0.037: 0.044: 0.043: 0.036: 0.027: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:

Фоп: 114 : 118 : 125 : 134 : 149 : 170 : 194 : 214 : 228 : 237 : 243 : 247 : 250 : 253 : 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 : 0.72 :

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 257 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.84 : 0.97 : 1.11 : 1.24 : 1.38 : 1.51 : 1.65 : 1.78 : 1.91 : 2.07 : 2.19 : 2.33 : 2.46 :

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 265 : 265 : 265 :

Uоп: 2.61 : 2.73 : 2.87 :
~~~~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.267 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=164)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.023: 0.030:
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: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.34 : 1.20 : 1.06 : 0.93 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.040: 0.057: 0.083: 0.124: 0.183: 0.267: 0.250: 0.169: 0.114: 0.076: 0.053: 0.038: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015:
Cc : 0.012: 0.017: 0.025: 0.037: 0.055: 0.080: 0.075: 0.051: 0.034: 0.023: 0.016: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005:
Фоп: 104 : 107 : 112 : 119 : 134 : 164 : 204 : 230 : 243 : 249 : 254 : 256 : 258 : 260 : 261 : 262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.86 : 2.43 : 3.07 : 7.61 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.82 : 0.96 : 1.08 : 1.23 : 1.36 : 1.50 : 1.64 : 1.77 : 1.92 : 2.04 : 2.18 : 2.32 : 2.45 :

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 267 : 267 : 267 :
Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.86 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 1.100 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=131)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031:
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: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.60 : 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.042: 0.061: 0.091: 0.144: 0.258: 1.100: 0.789: 0.218: 0.131: 0.084: 0.057: 0.039: 0.029: 0.022: 0.018: 0.015:
Cc : 0.013: 0.018: 0.027: 0.043: 0.077: 0.330: 0.237: 0.065: 0.039: 0.025: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005:
Фоп: 94 : 95 : 96 : 98 : 104 : 131 : 240 : 258 : 262 : 264 : 266 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.81 : 0.67 : 0.78 : 4.01 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 : 2.04 : 2.18 : 2.31 : 2.45 :

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 269 : 269 : 269 :
Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.88 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 0.692 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 32)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031:
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: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.042: 0.060: 0.090: 0.140: 0.236: 0.692: 0.558: 0.206: 0.128: 0.083: 0.056: 0.039: 0.029: 0.022: 0.018: 0.015:
Cc : 0.013: 0.018: 0.027: 0.042: 0.071: 0.207: 0.168: 0.062: 0.038: 0.025: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005:
Фоп: 83 : 82 : 79 : 75 : 65 : 32 : 317 : 292 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.49 : 0.83 : 0.93 : 5.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.50 : 1.63 : 1.77 : 1.91 : 2.04 : 2.18 : 2.31 : 2.45 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 271 : 271 : 271 :
Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.209 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 14)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029:
Сс : 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: 0.007: 0.009:
Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 76 :
Uоп: 1.87 : 1.75 : 1.61 : 1.48 : 1.34 : 1.20 : 1.07 : 0.93 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.055: 0.079: 0.115: 0.164: 0.209: 0.202: 0.154: 0.106: 0.073: 0.051: 0.037: 0.028: 0.022: 0.017: 0.015:
Сс : 0.012: 0.016: 0.024: 0.034: 0.049: 0.063: 0.061: 0.046: 0.032: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 73 : 69 : 64 : 55 : 40 : 14 : 340 : 316 : 302 : 295 : 290 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.34 : 5.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.004: 0.004: 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: 0.001:
Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.83 : 0.96 : 1.09 : 1.23 : 1.37 : 1.50 : 1.64 : 1.77 : 1.92 : 2.04 : 2.18 : 2.32 : 2.46 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 274 : 273 : 273 :
Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.128 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 9)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027:
Сс : 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: 0.008:
Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 70 : 68 :
Uоп: 1.91 : 1.76 : 1.63 : 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.08 : 0.95 : 0.82 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.047: 0.063: 0.086: 0.110: 0.128: 0.126: 0.106: 0.081: 0.060: 0.044: 0.033: 0.026: 0.020: 0.017: 0.015:
Сс : 0.010: 0.014: 0.019: 0.026: 0.033: 0.038: 0.038: 0.032: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп: 64 : 59 : 52 : 42 : 28 : 9 : 347 : 329 : 316 : 306 : 300 : 295 : 292 : 289 : 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 : 0.72 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.85 : 0.98 : 1.12 : 1.25 : 1.38 : 1.52 : 1.66 : 1.79 : 1.93 : 2.05 : 2.19 : 2.33 : 2.47 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 276 : 275 : 275 :
Uоп: 2.63 : 2.74 : 2.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 6)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.024:
Сс : 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: 0.006: 0.007:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 67 : 64 : 60 :
Uоп: 1.92 : 1.79 : 1.65 : 1.52 : 1.38 : 1.25 : 1.11 : 0.98 : 0.85 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.038: 0.049: 0.062: 0.074: 0.082: 0.081: 0.072: 0.059: 0.047: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014:
Сс : 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.022: 0.025: 0.024: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~

Фоп: 56 : 50 : 43 : 33 : 21 :   6 : 351 : 336 : 325 : 315 : 308 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 :
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 : 0.72 : 0.72 :
~~~~~~
----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.75 : 0.88 : 0.99 : 1.14 : 1.27 : 1.41 : 1.53 : 1.68 : 1.80 : 1.95 : 2.07 : 2.21 : 2.34 : 2.49 :
~~~~~~
----____________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 278 : 278 : 277 :
Uоп: 2.62 : 2.76 : 2.89 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y=   -85 : Y-строка 26   Cmax= 0.055 долей ПДК (x=   400.0; напр.ветра= 5)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.021:
Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп: 78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   54 :
Uоп: 1.95 : 1.81 : 1.68 : 1.54 : 1.41 : 1.28 : 1.15 : 1.02 : 0.89 : 0.77 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
----____

x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.031: 0.038: 0.045: 0.052: 0.055: 0.055: 0.051: 0.043: 0.036: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:
Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 49 : 43 : 36 : 27 : 17 :   5 : 353 : 341 : 331 : 322 : 315 : 310 : 305 : 301 : 298 : 296 :
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 : 0.72 : 0.72 :
~~~~~~
----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.92 : 1.04 : 1.17 : 1.31 : 1.44 : 1.57 : 1.71 : 1.84 : 1.96 : 2.10 : 2.23 : 2.38 : 2.53 :
~~~~~~
----____________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 280 : 280 : 279 :
Uоп: 2.64 : 2.78 : 2.91 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= -185 : Y-строка 27   Cmax= 0.039 долей ПДК (x=   400.0; напр.ветра= 4)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.014: 0.016: 0.018:
Cc : 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: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----____

x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.037: 0.039: 0.039: 0.036: 0.033: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= -285 : Y-строка 28   Cmax= 0.029 долей ПДК (x=   400.0; напр.ветра= 3)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 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:
~~~~~~
----____

x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
~~~~~~

```
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 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: 0.003: 0.003: 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=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
          Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  -385 : Y-строка 29  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  400.0;
напр.ветра=  3)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 0.014: 0.015:
          Cc : 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: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________________
          x=  -100:  0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
          Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 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: 0.003: 0.003: 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=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
          Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  -485 : Y-строка 30  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  400.0;
напр.ветра=  3)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 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: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________________
          x=  -100:  0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
          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: 0.004: 0.004: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
          Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 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=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
          Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  -585 : Y-строка 31  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  400.0;
напр.ветра=  2)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 0.012: 0.012:
          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=  -100:  0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
          Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005: 0.005: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
          Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  -685 : Y-строка 32  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  400.0;
напр.ветра=  2)
```

```
          ----------
:_____
_____
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 0.010: 0.011: 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: 0.003: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
          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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004: 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: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
          Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____
          y=  -785 : Y-строка 33  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  400.0;
напр.ветра=  2)
          ----------
:_____
_____
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 0.011:
          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: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
          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: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
          Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____
          y=  -885 : Y-строка 34  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  400.0;
напр.ветра=  2)
          ----------
:_____
_____
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 0.009: 0.010:
          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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
          Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____
          y=  -985 : Y-строка 35  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  400.0;
напр.ветра=  2)
          ----------
:_____
_____
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 0.008: 0.009:
          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:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
          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: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
```

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.004: 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:

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: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 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: 0.002: 0.002:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 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:

Cc : 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: 0.001:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

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: 0.002:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

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:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

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: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.006: 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:

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:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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 : 0.002: 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:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.005: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 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: 0.001:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.005:

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: 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.005: 0.005: 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:

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= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 400.0 м, Y= 415.0 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.1003544 доли ПДКмр|

| 0.3301063 мг/м3 |

~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 131 град.

и скорости ветра 0.67 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 6044 | П1| 0.0324| 1.1003544 | 100.00 |100.00 | 33.9615555 |

|---|

| В сумме = 1.1003544 100.00 |

~~~~~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1

|
2-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 2

|
3-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3

|
4-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |- 4

|
5-| 0.004 0.004 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 0.007 0.007 |- 5

|
6-| 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 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 6

|
7-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 7

|
8-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 |- 8

|
9-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 |- 9

|
10-| 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 0.011 0.012 |-10

|
11-| 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 0.011 0.012 0.012 0.013 |-11

|
12-| 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 0.012 0.013 0.013 0.014 |-12

|
13-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 |-13

|
14-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 |-14

|
15-| 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 0.015 0.017 0.019 0.022 |-15

|
16-| 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 0.015 0.016 0.019 0.023 0.027 |-16

|
17-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.022 0.027 0.033 |-17

|
18-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.020 0.025 0.032 0.040 |-18

|
19-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.022 0.028 0.036 0.049 |-19

|
20-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.023 0.030 0.040 0.057 |-20

|
21-C 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.024 0.031 0.042 0.061 C-21

|
22-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.024 0.031 0.042 0.060 |-22

|
23-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.023 0.029 0.039 0.055 |-23

|
24-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.021 0.027 0.035 0.047 |-24

|
25-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.024 0.030 0.038 |-25

|
26-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.021 0.025 0.031 |-26

|
27-| 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 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 |-27

|
28-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.021 |-28

|
29-| 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 0.014 0.015 0.016 0.017 |-29

|
30-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 |-30

|
31-| 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 0.012 0.012 0.013 0.014 |-31

|
32-| 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 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 |-32

|
33-| 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 0.011 0.011 0.011 |-33

|
34-| 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 0.009 0.010 0.010 0.011 |-34

|
35-| 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 0.008 0.009 0.009 0.010 |-35

|
36-| 0.004 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 0.008 0.009 |-36

|
37-| 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 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-37

|
38-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-38
~~~~~~

```
|
          39-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-39

|
          40-| 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 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-40

|
          41-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-41

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

|
                  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 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 2

|
                  0.006 0.006 0.006 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 0.005 |- 3

|
                  0.007 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4

|
                  0.008 0.008 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 0.005 0.005 |- 5

|
                  0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 6

|
                  0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 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 |- 7

|
                  0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 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 |- 8

|
                  0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |- 9

|
                  0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-10

|
                  0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-11

|
                  0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013
0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-12

|
                  0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-13

|
                  0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.016
0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-14

|
                  0.025 0.028 0.030 0.031 0.031 0.030 0.027 0.024 0.021 0.018
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-15

|
                  0.032 0.037 0.040 0.043 0.042 0.040 0.036 0.031 0.026 0.022
0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-16

|
                  0.041 0.050 0.058 0.062 0.062 0.056 0.048 0.039 0.032 0.026
0.021 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-17

|
                  0.053 0.068 0.084 0.093 0.092 0.081 0.065 0.051 0.039 0.030
0.024 0.019 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-18

|
                  0.068 0.094 0.125 0.147 0.144 0.119 0.088 0.064 0.047 0.034
0.026 0.021 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-19

|
                  0.083 0.124 0.183 0.267 0.250 0.169 0.114 0.076 0.053 0.038
0.028 0.022 0.018 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 |-20

|
                  0.091 0.144 0.258 1.100 0.789 0.218 0.131 0.084 0.057 0.039
0.029 0.022 0.018 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 C-21

|
                  0.090 0.140 0.236 0.692 0.558 0.206 0.128 0.083 0.056 0.039
0.029 0.022 0.018 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 |-22

|
                  0.079 0.115 0.164 0.209 0.202 0.154 0.106 0.073 0.051 0.037
0.028 0.022 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 |-23

|
                  0.063 0.086 0.110 0.128 0.126 0.106 0.081 0.060 0.044 0.033
0.026 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-24

|
                  0.049 0.062 0.074 0.082 0.081 0.072 0.059 0.047 0.036 0.029
0.023 0.019 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-25

|
                  0.038 0.045 0.052 0.055 0.055 0.051 0.043 0.036 0.030 0.024
0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 |-26

|
                  0.029 0.034 0.037 0.039 0.039 0.036 0.033 0.029 0.024 0.021
0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-27

|
                  0.023 0.026 0.028 0.029 0.029 0.027 0.025 0.023 0.020 0.018
0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-28

|
                  0.019 0.020 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016
0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-29

|
                  0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014
0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-30

|
                  0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013
0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 |-31

|
                  0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-32

|
                  0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-33

|
                  0.011 0.011 0.011 0.011 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 0.006 |-34

|
                  0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-35

|
                  0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 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 |-36

|
                  0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-37

|
                  0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-38

|
                  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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39

|
                  0.006 0.006 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 0.005 0.005 |-40
```

```
|
              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 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-41

|
              --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
                19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
32   33   34   35   36
                 37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49
50   51
              --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
              0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 1
                                                                          |
              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 0.003 0.003 |- 2
                                                                          |
              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 0.003 |- 3
                                                                          |
              0.005 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 |- 4
                                                                          |
              0.005 0.005 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 |- 5
                                                                          |
              0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
                                                                          |
              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 0.003 |- 7
                                                                          |
              0.006 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 |- 8
                                                                          |
              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 0.003 |- 9
                                                                          |
              0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
                                                                          |
              0.007 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 |-11
                                                                          |
              0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-12
                                                                          |
              0.007 0.007 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 |-13
                                                                          |
              0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-14
                                                                          |
              0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-15
                                                                          |
              0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-16
                                                                          |
              0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-17
                                                                          |
              0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-18
                                                                          |
              0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-19
                                                                          |
              0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-20
                                                                          |
              0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 C-21
                                                                          |
              0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-22
                                                                          |
              0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-23
                                                                          |
              0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-24
                                                                          |
              0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-25
                                                                          |
              0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-26
                                                                          |
              0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-27
                                                                          |
              0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-28
                                                                          |
              0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-29
                                                                          |
              0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-30
                                                                          |
              0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-31
                                                                          |
              0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-32
                                                                          |
              0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33
                                                                          |
              0.006 0.006 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 |-34
                                                                          |
              0.006 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 |-35
                                                                          |
              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 0.003 |-36
                                                                          |
              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 0.003 0.003 |-37
                                                                          |
              0.005 0.005 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 |-38
                                                                          |
              0.005 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 |-39
                                                                          |
              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 0.003 |-40
                                                                          |
              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 0.003 0.003 |-41
                                                                          |
              --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
                37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49
50   51


          В целом по расчетному прямоугольнику:
       Максимальная концентрация ---------> См =   1.1003544 долей
ПДКмр
                                  =  0.3301063 мг/м3
       Достигается в точке с координатами:  Хм =   400.0 м
         ( X-столбец 22, Y-строка 21)     Ym =   415.0 м
       При опасном направлении ветра  :     131 град.
        и "опасной" скорости ветра    :  0.67 м/с


     9. Результаты расчета по границе санзоны.
        ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
         Город    :003 Карагандинская область.
         Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
         Вар.расч. :1      Расч.год:  2027 (СП)       Расчет проводился
24.05.2026 15:32
         Примесь  :0602 - Бензол (64)
                 ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

         Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
         Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч.
прямоугольника 019
         Всего просчитано точек:  277
         Фоновая концентрация не задана
         Направление ветра: автоматический поиск опасного
направления от 0 до 360 град.
         Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от
0.5 до 8.0(Uмр) м/с

                  _____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|

~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
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= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Cc : 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: 0.006:
~~~~~~

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.006: 0.006: 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:
~~~~~~

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.002:
~~~~~~

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 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= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.006:
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= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.002: 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= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 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= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -275.2 м, Y= 468.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0249406 доли ПДКмр|
| 0.0074822 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 97 град.
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6044	П1| 0.0324| 0.0249406	100.00 |100.00	0.769770503
В сумме = 0.0249406 100.00
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
~~~~~~

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~~	~м3/с~~	~~градС~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~	~~~~г/с~~~~
6044	П1	2.0		0.0	440.00	380.00	30.00	30.00	0	1.0	1.00	0	0.0024300		

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники		Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]-	[м/с]	[м]
1	6044	0.002430	П1	0.433956	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.002430 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.433956 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

x=	-1700	-1600	-1500	-1400	-1300	-1200	-1100	-1000	-900	-800	-700	-600	-500	-400	-300	-200
Qc :	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
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	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=	-100	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
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=	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Qc :	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	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x= 3100: 3200: 3300:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

x=	-1700	-1600	-1500	-1400	-1300	-1200	-1100	-1000	-900	-800	-700	-600	-500	-400	-300	-200
Qc :	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
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	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=	-100	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Qc :																
Cc :																

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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=182)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
          _____
          y=  1915 : Y-строка  6  Cmax=   0.001 долей ПДК (x=   400.0;
напр.ветра=179)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          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:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          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:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 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:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____
          y=  1815 : Y-строка  7  Cmax=   0.001 долей ПДК (x=   400.0;
напр.ветра=178)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          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:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          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:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 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:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____
          y=  1715 : Y-строка  8  Cmax=   0.001 долей ПДК (x=   400.0;
напр.ветра=179)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          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:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          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:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 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:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____
          y=  1615 : Y-строка  9  Cmax=   0.001 долей ПДК (x=   400.0;
напр.ветра=178)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          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: 0.001: 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:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          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:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

---

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

---

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

---

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~

y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=177)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.002:

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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=177)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.001:

Cc : 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: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=176)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 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: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=176)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~

~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=175)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=173)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.003:

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: 0.001:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=170)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.003:

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: 0.001:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.017: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=164)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.003: 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: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.021: 0.030: 0.028: 0.019: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.124 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=131)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.003: 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: 0.001: 0.001:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :

Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.60 : 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.005: 0.007: 0.010: 0.016: 0.029: 0.124: 0.089: 0.025: 0.015: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.025: 0.018: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Фоп: 94 : 95 : 96 : 98 : 104 : 131 : 240 : 258 : 262 : 264 : 266 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.81 : 0.67 : 0.78 : 4.01 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : :

Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 : 2.04 : 2.18 : 2.31 : :

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : :

Uоп: : : :

~~~~~~~~~~

_____

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 0.078 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 32)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.003: 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: 0.001: 0.001:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :

Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.005: 0.007: 0.010: 0.016: 0.027: 0.078: 0.063: 0.023: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.016: 0.013: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Фоп: 83 : 82 : 79 : 75 : 65 : 32 : 317 : 292 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.49 : 0.83 : 0.93 : 5.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : :

Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.50 : 1.63 : 1.77 : 1.91 : 2.04 : 2.18 : 2.31 : :

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : :

Uоп: : : :
~~~~~~~~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 14)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.009: 0.013: 0.018: 0.023: 0.023: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 9)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003:
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: 0.001:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.014: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 6)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003:
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: 0.001:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 5)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 4)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 3)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001:
Cc : 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: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 3)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 3)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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:
~~~~~~~~~~

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 400.0 м, Y= 415.0 м
____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1237899 доли ПДКмр|
| 0.0247580 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 131 град.
и скорости ветра 0.67 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6044	П1| 0.002430| 0.1237899	100.00 |100.00	50.9423409
В сумме = 0.1237899 100.00
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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

1-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
|
2-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
|
3-| . . . . . 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 |- 3
|
4-| . . . . 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 |- 4
|
5-| . . . 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 |- 5
|
6-| . . . 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 |- 6
|
7-| . . 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 |- 7
|
8-| . 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 0.001 |- 8
|
9-| 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 0.001 0.001 |- 9
|
10-| 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 0.001 0.001 |-10
|
11-| 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 0.001 0.001 |-11
|
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-12

|
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-13

|
14-| 0.001 0.001 0.001 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 |-14

|
15-| 0.001 0.001 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 0.002 |-15

|
16-| 0.001 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 0.003 0.003 |-16

|
17-| 0.001 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 0.003 0.004 |-17

|
18-| 0.001 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 0.004 0.005 |-18

|
19-| 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 0.004 0.006 |-19

|
20-| 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 0.003 0.005 0.006 |-20

|
21-C 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 0.003 0.005 0.007 C-21

|
22-| 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 0.003 0.005 0.007 |-22

|
23-| 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 0.003 0.004 0.006 |-23

|
24-| 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 0.004 0.005 |-24

|
25-| 0.001 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 0.003 0.004 |-25

|
26-| 0.001 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 0.003 0.003 |-26

|
27-| 0.001 0.001 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 0.003 |-27

|
28-| 0.001 0.001 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 0.002 |-28

|
29-| 0.001 0.001 0.001 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 |-29

|
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-30

|
31-| 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 0.001 0.002 |-31

|
32-| 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 0.001 0.001 |-32

|
33-| 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 0.001 0.001 |-33

|
34-| . 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 0.001 |-34

|
35-| . 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 0.001 |-35

|
36-| . . 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 |-36

|
37-| . . . 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 |-37

|
38-| . . . . 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 |-38

|
39-| . . . . . 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 |-39

|
40-| . . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40

|
41-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41

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

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 2

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10

|
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 0.001 0.001 |-11

|
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 0.001 0.001 |-12

|
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 0.001 0.001 |-13

|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14

|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 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 |-15

|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17

|
0.006 0.008 0.009 0.010 0.010 0.009 0.007 0.006 0.004 0.003
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18

|
0.008 0.011 0.014 0.017 0.016 0.013 0.010 0.007 0.005 0.004
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-19

|
0.009 0.014 0.021 0.030 0.028 0.019 0.013 0.009 0.006 0.004
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-20

|
0.010 0.016 0.029 0.124 0.089 0.025 0.015 0.009 0.006 0.004
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 C-21

|
0.010 0.016 0.027 0.078 0.063 0.023 0.014 0.009 0.006 0.004
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-22

|
0.009 0.013 0.018 0.023 0.023 0.017 0.012 0.008 0.006 0.004
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-23

|
0.007 0.010 0.012 0.014 0.014 0.012 0.009 0.007 0.005 0.004
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24

|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.008 0.007 0.005 0.004 0.003
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25

|
0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26

|
0.003 0.004 0.004 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 0.001 0.001 |-27

|
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 0.001 0.001 0.001 |-28

|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29

|
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 0.001 0.001 |-30

|
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 0.001 0.001 |-31

|
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 0.001 0.001 0.001 |-32

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-41

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
50 51
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
. . . . |- 1
|
0.000 . . . . |- 2
|
0.000 0.000 . . . . |- 3
|
0.001 0.001 0.000 . . . . |-
4
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . . .
|- 5
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . .
. |- 6
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . .
. |- 7
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . .
. . |- 8
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . .
. . |- 9
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .
. . |-10
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .
. . |-11
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . .
. . . |-12
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . .
. . . |-13
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . .
. . . |-14
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .
. . . . |-15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .
. . . . |-16
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .
. . . . |-17
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .
. . . . |-18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .
. . . . |-19
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.000 . . . . |-20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.000 . . . . C-21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.000 . . . . |-22

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-26
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-27
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-28
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-29
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-32
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-33
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-34
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-35
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-36
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-37
|
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-38
|
0.001 0.000 0.000 . . . . |-39
|
0.000 0.000 . . . . |-40
|
0.000 . . . . |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1237899 долей ПДКмр
= 0.0247580 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 400.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 21) Yм = 415.0 м
При опасном направлении ветра : 131 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.67 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

____________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|

~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
~~~~~~

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~~

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 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= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=  1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921:
1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
            ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
            x=  1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009:
2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
            ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
            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: 0.000:
            Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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=  1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346:
1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
            ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
            x=  2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719:
2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
            ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
            Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
            ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~

                ------------------------------------------------------------
------------------------------------------------------------
            y=  1123: 1080: 1031:  983:  930:  877: -786: -841: -892: -
942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
            ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
            x=  3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217:
3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
            ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
            Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
            ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~

                ------------------------------------------------------------
            y= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
            ----------:------:------:------:------:------:------:
            x=  2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
            ----------:------:------:------:------:------:------:
            Qc : 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:
            ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~


            Результаты расчета в точке максимума  ПК ЭРА v4.0.  Модель:
МРК-2014
                Координаты точки :  X=  -275.2 м,  Y=   468.7 м
                                    ------------------------------
            Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0028058 доли
ПДКмр|
                                    |     0.0005612 мг/м3    |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
              Достигается при опасном  направлении    97 град.
                            и скорости ветра  8.00 м/с
            Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не
более 95.0% вклада
            ------------------------------ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__
------------------------
            |Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |     Вклад     |Вклад в%| Сум. %|
Коэф.влияния |
            |----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M
---|
            | 1 | 6044 | П1|  0.002430|  0.0028058 | 100.00 |100.00 |  1.1546558
|
            |-------------------------------------------------------------------|
            |              В сумме =   0.0028058   100.00                       |
            ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


            3. Исходные параметры источников.
              ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
                Город    :003 Карагандинская область.
                Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
                Вар.расч. :1      Расч.год:  2027 (СП)      Расчет проводился
24.05.2026 15:32
                Примесь  :0621 - Метилбензол (349)
                      ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

                Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
                Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
                Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
                ------------------------------------------------------------
------------------------------------------------------------
                Код |Тип|  H  |  D  | Wo |  V1 | T |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2
|Alf| F | КР  |Ди| Выброс
                ~Ист.~|~~~~|~~м~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~~м~~~~~|~~
~~м~~~~~|~~~~~м~~~~~|~~~~~м~~~~~|гр.|~~~~|~~~~~~|~~~|~~~~г/с~~~~
                6044  П1    2.0                    0.0     440.00     380.00
30.00   0 1.0 1.00   0 0.0234900


            4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
              ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
                Город    :003 Карагандинская область.
                Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
                Вар.расч. :1      Расч.год:  2027 (СП)      Расчет проводился
24.05.2026 15:32
                Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
                Примесь  :0621 - Метилбензол (349)
                      ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

                Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
                ------------------------------------------------------------
------------
                | - Для линейных и площадных источников выброс является
суммарным|
                |  по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,
|
                |  расположенного в центре симметрии, с суммарным M          |
                |~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~|
                |__________Источники_____________|_____Их          расчетные
параметры_____|
                |Номер| Код  |    M     |Тип |     Cm     |  Um  |   Xm    |
                |-п/п-|-Ист.-|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
                |  1  | 6044 |   0.023490| П1 |  1.398302 |  0.50  |   11.4  |
                |~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~|
                |Суммарный Mq=    0.023490 г/с                               |
                |Сумма См по всем источникам =     1.398302 долей ПДК        |
                |-------------------------------------------------------------|
                |Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с      |
                |_____________________________________________________________
____________|


            5. Управляющие параметры расчета
              ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
                Город    :003 Карагандинская область.
                Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
                Вар.расч. :1      Расч.год:  2027 (СП)      Расчет проводился
24.05.2026 15:32
                Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
                Примесь  :0621 - Метилбензол (349)
                      ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

                Фоновая концентрация не задана

                Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
                Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  019
                Направление ветра: автоматический поиск опасного
направления от 0 до 360 град.
                Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от
0.5 до 8.0(Ump) м/с
                Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


            6. Результаты расчета в виде таблицы.
              ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
                Город    :003 Карагандинская область.
                Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
                Вар.расч. :1      Расч.год:  2027 (СП)      Расчет проводился
24.05.2026 15:32
                Примесь  :0621 - Метилбензол (349)
                      ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

                Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
                Расчет проводился на прямоугольнике 19
                с параметрами: координаты центра  X= 800,  Y= 415
                        размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000,
шаг сетки= 100
                Фоновая концентрация не задана
```

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

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

```
                  _____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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
          _____
          y=  2415 : Y-строка  1  Cmax=   0.002 долей ПДК (x=   400.0; напр.ветра=179)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
          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: 0.002:
          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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
          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=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
          Qc : 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: 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: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100: 3200: 3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
          Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
          _____
          y=  2315 : Y-строка  2  Cmax=   0.002 долей ПДК (x=   400.0; напр.ветра=179)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
          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: 0.002: 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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
          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=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
          Qc : 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: 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: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100: 3200: 3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
          Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
          _____
          y=  2215 : Y-строка  3  Cmax=   0.002 долей ПДК (x=   400.0; напр.ветра=179)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
          Qc : 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: 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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
          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=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
          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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100: 3200: 3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
          Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
          _____
          y=  2115 : Y-строка  4  Cmax=   0.003 долей ПДК (x=   400.0; напр.ветра=179)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 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:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=182)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900:
-800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 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: 0.002:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.001:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900:
-800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.002:
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:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 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:
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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900:
-800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 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: 0.002:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
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:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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 : 0.002: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.004:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
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: 0.002:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
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:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qс : 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: 0.004:
Сс : 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: 0.003:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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: 0.004:
Сс : 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: 0.002:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 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: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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: 0.005:
Сс : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 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: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 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: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=177)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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: 0.005: 0.005:
Сс : 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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: 0.005: 0.004: 0.004:
Сс : 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 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: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=177)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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: 0.005:
Сс : 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Сс : 0.004: 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: 0.003:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=176)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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: 0.003: 0.004:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 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:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=176)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 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: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 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:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=175)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.007: 0.008:
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: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.022: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=173)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.007: 0.009:

Сс : 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:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.015: 0.019: 0.025: 0.030: 0.034: 0.033: 0.029: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Сс : 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.020: 0.020: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Сс : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=170)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.008: 0.010:
Сс : 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: 0.006:
Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 :
Uоп: 1.88 : 1.76 : 1.63 : 1.49 : 1.35 : 1.22 : 1.08 : 0.95 : 0.81 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.018: 0.025: 0.034: 0.045: 0.053: 0.052: 0.043: 0.032: 0.023: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Сс : 0.008: 0.011: 0.015: 0.020: 0.027: 0.032: 0.031: 0.026: 0.019: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп: 114 : 118 : 125 : 134 : 149 : 170 : 194 : 214 : 228 : 237 : 243 : 247 : 250 : 253 : 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 : 0.72 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Сс : 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: 0.001: 0.001:
Фоп: 257 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.84 : 0.97 : 1.11 : 1.24 : 1.38 : 1.51 : 1.65 : 1.78 : 1.91 : 2.07 : 2.19 : 2.33 : 2.46 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 265 : 265 : 265 :
Uоп: 2.61 : 2.73 : 2.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.097 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=164)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008: 0.011:
Сс : 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: 0.007:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.34 : 1.20 : 1.06 : 0.93 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.021: 0.030: 0.045: 0.066: 0.097: 0.091: 0.061: 0.041: 0.028: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Сс : 0.009: 0.012: 0.018: 0.027: 0.040: 0.058: 0.054: 0.037: 0.025: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп: 104 : 107 : 112 : 119 : 134 : 164 : 204 : 230 : 243 : 249 : 254 : 256 : 258 : 260 : 261 : 262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.86 : 2.43 : 3.07 : 7.61 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Сс : 0.003: 0.003: 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: 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.82 : 0.96 : 1.08 : 1.23 : 1.36 : 1.50 : 1.64 : 1.77 : 1.92 : 2.04 : 2.18 : 2.32 : 2.45 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 267 : 267 : 267 :
Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.86 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.399 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=131)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qс : 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: 0.009: 0.011:
Сс : 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: 0.005: 0.007:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.60 : 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.015: 0.022: 0.033: 0.052: 0.093: 0.399: 0.286: 0.079: 0.048: 0.030: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
Сс : 0.009: 0.013: 0.020: 0.031: 0.056: 0.239: 0.172: 0.047: 0.029: 0.018: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп: 94 : 95 : 96 : 98 : 104 : 131 : 240 : 258 : 262 : 264 : 266 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.81 : 0.67 : 0.78 : 4.01 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Сс : 0.003: 0.003: 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: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 : 2.04 : 2.18 : 2.31 : 2.45 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 269 : 269 : 269 :
Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 0.251 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 32)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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: 0.009: 0.011:
Сс : 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: 0.005: 0.007:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.015: 0.022: 0.032: 0.051: 0.086: 0.251: 0.202: 0.075: 0.046: 0.030: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.006:
Сс : 0.009: 0.013: 0.019: 0.031: 0.051: 0.150: 0.121: 0.045: 0.028: 0.018: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп: 83 : 82 : 79 : 75 : 65 : 32 : 317 : 292 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.49 : 0.83 : 0.93 : 5.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Сс : 0.003: 0.003: 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: 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.50 : 1.63 : 1.77 : 1.91 : 2.04 : 2.18 : 2.31 : 2.45 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 271 : 271 : 271 :
Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 14)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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: 0.008: 0.011:
Сс : 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: 0.006:
Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 76 :
Uоп: 1.87 : 1.75 : 1.61 : 1.48 : 1.34 : 1.20 : 1.07 : 0.93 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.014: 0.020: 0.028: 0.042: 0.059: 0.076: 0.073: 0.056: 0.038: 0.026: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Сс : 0.009: 0.012: 0.017: 0.025: 0.036: 0.045: 0.044: 0.033: 0.023: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп: 73 : 69 : 64 : 55 : 40 : 14 : 340 : 316 : 302 : 295 : 290 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.34 : 5.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Сс : 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: 0.001: 0.001:
Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.83 : 0.96 : 1.09 : 1.23 : 1.37 : 1.50 : 1.64 : 1.77 : 1.92 : 2.04 : 2.18 : 2.32 : 2.46 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
~~~~~~

----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 274 : 273 : 273 :
Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 9)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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: 0.008: 0.010:

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: 0.006:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.013: 0.017: 0.023: 0.031: 0.040: 0.046: 0.046: 0.038: 0.029: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:

Cc : 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.024: 0.028: 0.027: 0.023: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 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: 0.001: 0.001:

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 6)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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: 0.006: 0.007: 0.009:

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:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.027: 0.030: 0.029: 0.026: 0.021: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Cc : 0.007: 0.008: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 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: 0.001: 0.001:

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 5)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.008:

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: 0.003: 0.004: 0.005:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.003: 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:

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 4)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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: 0.007:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

```
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
          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: 0.003: 0.003: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
          Cc : 0.003: 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:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
          Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  -285 : Y-строка 28  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  400.0;
напр.ветра=  3)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          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: 0.005: 0.005: 0.006:
          Cc : 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:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.007: 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: 0.005: 0.004:
          Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
          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: 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
          Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  -385 : Y-строка 29  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  400.0;
напр.ветра=  3)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          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: 0.005:
          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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
          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: 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
          Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  -485 : Y-строка 30  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  400.0;
напр.ветра=  3)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          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 : 0.001: 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: 0.003: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          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=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
          Cc : 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: 0.001:
```

~~~~~~
----_______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.005:
Cc : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 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: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 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: 0.001:
~~~~~~
----_______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004:
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: 0.002:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.003:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 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: 0.001:
~~~~~~
----_______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
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: 0.001:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
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: 0.002:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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 : 0.002: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 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: 0.002:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 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: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 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:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 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: 0.001:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 400.0 м, Y= 415.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3988785 доли ПДКмр|

| 0.2393271 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 131 град.

и скорости ветра 0.67 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6044	П1	0.0235	0.3988785	100.00	100.00	16.9807796
			В сумме =	0.3988785	100.00		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Карагандинская область.

Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19

| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |

| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	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	0.002	0.002	0.002	|- 1
2-|	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	0.002	0.002	0.002	0.002	|- 2
3-|	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	0.002	0.002	0.002	|- 3
4-|	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	0.002	0.002	0.002	|- 4
5-|	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	0.002	0.003	0.003	0.003	|- 5
6-|	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	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	|- 6
7-|	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	|- 7
8-|	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	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	|- 8
9-|	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	0.004	0.004	0.004	|- 9
10-|	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	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	|-10
11-|	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	0.004	0.004	0.005	|-11
12-|	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	0.005	0.005	0.005	|-12
13-|	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	0.005	0.006	|-13
14-|	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	0.005	0.006	0.007	|-14
15-|	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	0.007	0.008	|-15
16-|	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	0.007	0.008	0.010	|-16
17-|	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	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	|-17
18-|	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	0.006	0.007	0.009	0.011	0.015	|-18
19-|	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	0.006	0.008	0.010	0.013	0.018	|-19
20-|	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	0.008	0.011	0.015	0.021	|-20
21-C	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	0.009	0.011	0.015	0.022	C-21
~~~~~~

22-| 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 0.009 0.011 0.015 0.022 |-22

|

23-| 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 0.008 0.011 0.014 0.020 |-23

|

24-| 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 0.008 0.010 0.013 0.017 |-24

|

25-| 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 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 |-25

|

26-| 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 0.006 0.006 0.008 0.009 0.011 |-26

|

27-| 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 0.007 0.008 0.009 |-27

|

28-| 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 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 |-28

|

29-| 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 0.005 0.006 0.006 |-29

|

30-| 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 0.005 0.005 |-30

|

31-| 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 0.005 0.005 0.005 |-31

|

32-| 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 0.004 0.004 0.005 |-32

|

33-| 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 0.004 0.004 0.004 0.004 |-33

|

34-| 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 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-34

|

35-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35

|

36-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36

|

37-| 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 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-37

|

38-| 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 0.002 0.002 0.003 0.003 |-38

|

39-| 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 0.002 0.002 0.002 |-39

|

40-| 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 0.002 0.002 0.002 |-40

|

41-| 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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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 0.002 0.002 |- 1

|

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 0.002 0.002 |- 2

|

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 0.002 0.002 |- 3

|

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 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4

|

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 0.002 0.002 0.002 |- 5

|

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 0.002 0.002 0.002 |- 6

|

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 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7

|

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 0.002 0.002 |- 8

|

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 0.003 0.003 0.002 |- 9

|

0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-10

|

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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11

|

0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-12

|

0.006 0.006 0.007 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 |-13

|

0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-14

|

0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-15

|

0.011 0.013 0.015 0.016 0.015 0.014 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-16

|

0.015 0.018 0.021 0.022 0.022 0.020 0.017 0.014 0.012 0.009 0.008 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-17

|

0.019 0.025 0.030 0.034 0.033 0.029 0.024 0.018 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-18

|

0.025 0.034 0.045 0.053 0.052 0.043 0.032 0.023 0.017 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-19

|

0.030 0.045 0.066 0.097 0.091 0.061 0.041 0.028 0.019 0.014 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-20

|

0.033 0.052 0.093 0.399 0.286 0.079 0.048 0.030 0.020 0.014 0.011 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 C-21

|

0.032 0.051 0.086 0.251 0.202 0.075 0.046 0.030 0.020 0.014 0.011 0.008 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 |-22

|

0.028 0.042 0.059 0.076 0.073 0.056 0.038 0.026 0.019 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-23

|

```
                0.023 0.031 0.040 0.046 0.046 0.038 0.029 0.022 0.016 0.012
0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-24

|
                0.018 0.022 0.027 0.030 0.029 0.026 0.021 0.017 0.013 0.010
0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-25

|
                0.014 0.016 0.019 0.020 0.020 0.018 0.016 0.013 0.011 0.009
0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-26

|
                0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008
0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-27

|
                0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006
0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-28

|
                0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-29

|
                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 0.004 0.003 0.003 0.003 |-30

|
                0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-31

|
                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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-32

|
                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 0.003 0.002 |-33

|
                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 0.002 0.002 |-34

|
                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 0.002 0.002 |-35

|
                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 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36

|
                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 0.002 0.002 |-37

|
                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 0.002 0.002 0.002 |-38

|
                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 0.002 0.002 |-39

|
                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 0.002 0.002 |-40

|
                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 0.002 0.002 |-41

|
                --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
                 19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
32   33   34   35   36
                 37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49
50   51
                --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
                0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                |
                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 0.001 |- 2
                                                                                  |
                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 |- 3
                                                                                    |
                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 0.001 |- 4
                                                                                      |
                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 |- 5
                                                                                        |
                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 |- 6
                                                                                          |
                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 |- 7
                                                                                            |
                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 |- 8
                                                                                              |
                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 |- 9
                                                                                                |
                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 |-10
                                                                                                  |
                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 |-11
                                                                                                    |
                0.003 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 |-12
                                                                                                      |
                0.003 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 |-13
                                                                                                        |
                0.003 0.003 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 |-14
                                                                                                          |
                0.003 0.003 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 |-15
                                                                                                            |
                0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                                                                                              |
                0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                                                                                |
                0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                                                                                  |
                0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                                                                    |
                0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                                                                                      |
                0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-21
                                                                                                                        |
                0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                                                                                          |
                0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                                                                            |
                0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                                                                              |
                0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                                                                                |
                0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                                                                                  |
                0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                                                                                    |
                0.003 0.003 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 |-28
                                                                                                                                      |
                0.003 0.003 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 |-29
                                                                                                                                        |
                0.003 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 |-30
                                                                                                                                          |
                0.003 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 |-31
                                                                                                                                            |
                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 |-32
                                                                                                                                              |
                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 |-33
                                                                                                                                                |
```

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 |-34
|
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 |-35
|
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 |-36
|
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 |-37
|
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 |-38
|
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 0.001 |-39
|
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 |-40
|
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 0.001 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3988785 долей ПДКмр
= 0.2393271 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 400.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 21) Yм = 415.0 м
При опасном направлении ветра : 131 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.67 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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|
~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.006:
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:
~~~~~~

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.004:
~~~~~~

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 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: 0.005:
~~~~~~

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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:
~~~~~~

y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
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= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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:
~~~~~~

y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
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:
~~~~~~

y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001: 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= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -275.2 м, Y= 468.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0090410 доли ПДКмр|
| 0.0054246 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 97 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

___________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6044	П1| 0.0235| 0.0090410	100.00 |100.00	0.384885252
В сумме = 0.0090410 100.00
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
6044 П1 2.0 0.0 440.00 380.00 30.00 30.00 0 1.0 1.00 0 0.0008100

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |
|~~~~~~|
__________Источники___________	_____Их расчетные параметры______
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6044	0.000810	П1	1.446519	0.50	11.4
~~
Суммарный Mq= 0.000810 г/с
Сумма См по всем источникам = 1.446519 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=182)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=179)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 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: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=177)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=177)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=176)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=176)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=175)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.022: 0.023: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=173)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.015: 0.020: 0.026: 0.031: 0.035: 0.034: 0.030: 0.024: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 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:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.055 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=170)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 :

Uоп: 1.88 : 1.76 : 1.63 : 1.49 : 1.35 : 1.22 : 1.08 : 0.95 : 0.81 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

~~~~~~~~~~

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.019: 0.025: 0.035: 0.047: 0.055: 0.054: 0.044: 0.033: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 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: 114 : 118 : 125 : 134 : 149 : 170 : 194 : 214 : 228 : 237 : 243 : 247 : 250 : 253 : 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 : 0.72 :

~~~~~~~~~~

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 257 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.84 : 0.97 : 1.11 : 1.24 : 1.38 : 1.51 : 1.65 : 1.78 : 1.91 : 2.07 : 2.19 : 2.33 : 2.46 :

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 265 : 265 : 265 :

Uоп: 2.61 : 2.73 : 2.87 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.100 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=164)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.009: 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:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 :

Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.34 : 1.20 : 1.06 : 0.93 : 0.80 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

~~~~~~~~~~

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.021: 0.031: 0.046: 0.068: 0.100: 0.094: 0.063: 0.043: 0.029: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 104 : 107 : 112 : 119 : 134 : 164 : 204 : 230 : 243 : 249 : 254 : 256 : 258 : 260 : 261 : 262 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.86 : 2.43 : 3.07 : 7.61 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :

~~~~~~~~~~

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.82 : 0.96 : 1.08 : 1.23 : 1.36 : 1.50 : 1.64 : 1.77 : 1.92 : 2.04 : 2.18 : 2.32 : 2.45 :

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 267 : 267 : 267 :

Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.86 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.413 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=131)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.009: 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:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :

Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.60 : 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

~~~~~~~~~~

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.023: 0.034: 0.054: 0.097: 0.413: 0.296: 0.082: 0.049: 0.031: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.008: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 94 : 95 : 96 : 98 : 104 : 131 : 240 : 258 : 262 : 264 : 266 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.81 : 0.67 : 0.78 : 4.01 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :

~~~~~~~~~~

```
----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________
     x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
     ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
     Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
     Фоп:  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269
: 269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
     Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 :
1.76 : 1.91 : 2.04 : 2.18 : 2.31 : 2.45 :
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
     ----_____________________
     x=  3100: 3200: 3300:
     ----------:------:------:
     Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
     Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
     Фоп:  269 :  269 :  269 :
     Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.88 :
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

     _____________
     y=  315 : Y-строка 22  Cmax=  0.259 долей ПДК (x=  400.0;
напр.ветра= 32)
     ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________
     x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
     ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
     Qc : 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: 0.009: 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:
     Фоп:  88 :  88 :  88 :  88 :  88 :  88 :  88 :  87 :  87 :  87 :  87 :
86 :  86 :  86 :  85 :  84 :
     Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.33 : 1.19 : 1.06 : 0.92 : 0.80 : 0.71 :
0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
     ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________
     x=  -100:  0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
     ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
     Qc : 0.016: 0.023: 0.034: 0.053: 0.088: 0.259: 0.209: 0.077: 0.048:
0.031: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
     Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001:
0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
     Фоп:  83 :  82 :  79 :  75 :  65 :  32 :  317 :  292 :  284 :  280 :  278
: 277 :  276 :  275 :  274 :  274 :
     Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.49 : 0.83 : 0.93 : 5.72 : 8.00 : 8.00 :
8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
     ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________
     x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
     ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
     Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
     Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272
: 272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :
     Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.81 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.36 : 1.50 : 1.63 :
1.77 : 1.91 : 2.04 : 2.18 : 2.31 : 2.45 :
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
     ----_____________________
     x=  3100: 3200: 3300:
     ----------:------:------:
     Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
     Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
     Фоп:  271 :  271 :  271 :
     Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.88 :
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

     _____________
     y=  215 : Y-строка 23  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=  400.0;
напр.ветра= 14)
     ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________
     x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
     ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
     Qc : 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: 0.011:
     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:
     Фоп:  86 :  85 :  85 :  85 :  85 :  84 :  84 :  83 :  83 :  82 :  82 :
81 :  80 :  79 :  77 :  76 :
     Uоп: 1.87 : 1.75 : 1.61 : 1.48 : 1.34 : 1.20 : 1.07 : 0.93 : 0.80 : 0.71 :
0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
     ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________
     x=  -100:  0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
     ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
     Qc : 0.015: 0.021: 0.029: 0.043: 0.061: 0.078: 0.076: 0.058: 0.040:
0.027: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
     Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
     Фоп:  73 :  69 :  64 :  55 :  40 :  14 :  340 :  316 :  302 :  295 :  290
: 286 :  284 :  282 :  281 :  280 :
     Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.34 : 5.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
     ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________
     x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
     ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
     Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
     Фоп:  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275
: 275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
     Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.83 : 0.96 : 1.09 : 1.23 : 1.37 : 1.50 : 1.64 :
1.77 : 1.92 : 2.04 : 2.18 : 2.32 : 2.46 :
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
     ----_____________________
     x=  3100: 3200: 3300:
     ----------:------:------:
     Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
     Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
     Фоп:  274 :  273 :  273 :
     Uоп: 2.59 : 2.73 : 2.87 :
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

     _____________
     y=  115 : Y-строка 24  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=  400.0;
напр.ветра=  9)
     ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________
     x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
     ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
     Qc : 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: 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=  -100:  0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
     ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
```

Qс : 0.013: 0.018: 0.024: 0.032: 0.041: 0.048: 0.047: 0.040: 0.030: 0.022: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 6)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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: 0.007: 0.009:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.011: 0.014: 0.019: 0.023: 0.028: 0.031: 0.030: 0.027: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Сс : 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: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 5)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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: 0.007: 0.008:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 4)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 3)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 3)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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: 0.005: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 3)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.004 долей ПДК (x=   400.0; напр.ветра= 2)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.003 долей ПДК (x=   400.0; напр.ветра= 2)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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=   1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.003 долей ПДК (x=   400.0; напр.ветра= 1)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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=   1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.003 долей ПДК (x=   400.0; напр.ветра= 1)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.000:
~~~~~~

____

x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 1)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 400.0 м, Y= 415.0 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4126329 доли ПДКмр|
| 0.0082527 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 131 град.
и скорости ветра 0.67 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	6044	П1	0.00081000	0.4126329	100.00	100.00	509.4234009
В сумме = 0.4126329 100.00

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
1-| 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 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
2-| 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 0.002 0.002 0.002 |- 2
3-| 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 0.002 0.002 0.002 |- 3
4-| 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 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 4
5-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
6-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
7-| 0.001 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 0.003 |- 7
8-| 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 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 8
9-| 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 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
10-| 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
11-| 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 0.005 0.005 |-11
12-| 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 0.005 0.005 |-12
13-| 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 0.005 0.006 0.006 |-13
14-| 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 0.006 0.007 |-14
15-| 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 0.007 0.008 |-15
16-| 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 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 |-16
17-| 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 0.007 0.008 0.010 0.012 |-17
18-| 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 0.007 0.009 0.012 0.015 |-18
19-| 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 0.008 0.010 0.014 0.019 |-19
20-| 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 0.009 0.011 0.015 0.021 |-20
21-C 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 0.009 0.012 0.016 0.023 C-21
22-| 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 0.009 0.012 0.016 0.023 |-22
23-| 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 0.011 0.015 0.021 |-23
24-| 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 0.008 0.010 0.013 0.018 |-24
25-| 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 0.007 0.009 0.011 0.014 |-25
26-| 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 0.007 0.008 0.010 0.012 |-26
27-| 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 0.007 0.008 0.009 |-27
28-| 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 0.007 0.008 |-28
29-| 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 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-29
30-| 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 0.005 0.006 |-30
31-| 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 0.005 0.005 0.005 |-31

```
32-| 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 0.005 0.005 |-32

|
33-| 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-33

|
34-| 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 0.004 0.004 0.004 |-34

|
35-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-35

|
36-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36

|
37-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-37

|
38-| 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 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-38

|
39-| 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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39

|
40-| 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 0.002 0.002 0.002 |-40

|
41-| 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 0.002 0.002 0.002 |-41

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

|
    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 0.002 0.002 0.002 |- 2

|
    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 0.002 0.002 0.002 |- 3

|
    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 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4

|
    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 0.002 0.002 0.002 |- 5

|
    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 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6

|
    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 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 7

|
    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 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 8

|
    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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 9

|
    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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10

|
    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 0.003 0.003 0.003 |-11

|
    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 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-12

|
    0.006 0.007 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 0.004 0.003 0.003 |-13

|
    0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006
0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-14

|
    0.009 0.010 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 0.004 0.004 0.003 |-15

|
    0.012 0.014 0.015 0.016 0.016 0.015 0.013 0.012 0.010 0.008
0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-16

|
    0.015 0.019 0.022 0.023 0.023 0.021 0.018 0.015 0.012 0.010
0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-17

|
    0.020 0.026 0.031 0.035 0.034 0.030 0.024 0.019 0.014 0.011
0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-18

|
    0.025 0.035 0.047 0.055 0.054 0.044 0.033 0.024 0.017 0.013
0.010 0.008 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-19

|
    0.031 0.046 0.068 0.100 0.094 0.063 0.043 0.029 0.020 0.014
0.011 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-20

|
    0.034 0.054 0.097 0.413 0.296 0.082 0.049 0.031 0.021 0.015
0.011 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 C-21

|
    0.034 0.053 0.088 0.259 0.209 0.077 0.048 0.031 0.021 0.015
0.011 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-22

|
    0.029 0.043 0.061 0.078 0.076 0.058 0.040 0.027 0.019 0.014
0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-23

|
    0.024 0.032 0.041 0.048 0.047 0.040 0.030 0.022 0.016 0.012
0.010 0.008 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-24

|
    0.019 0.023 0.028 0.031 0.030 0.027 0.022 0.018 0.014 0.011
0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-25

|
    0.014 0.017 0.019 0.021 0.021 0.019 0.016 0.014 0.011 0.009
0.008 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-26

|
    0.011 0.013 0.014 0.015 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008
0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-27

|
    0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-28

|
    0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-29

|
    0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 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 |-30

|
    0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-31

|
    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 0.004 0.003 0.003 0.003 |-32

|
    0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33

|
```

```
                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 0.003 0.003 0.002 |-34
                                                                            |
                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 0.003 0.003 0.002 0.002 |-35
                                                                            |
                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 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36
                                                                            |
                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 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37
                                                                            |
                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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38
                                                                            |
                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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39
                                                                            |
                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 0.002 0.002 0.002 |-40
                                                                            |
                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 0.002 0.002 0.002 |-41
                                                                            |
                --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
                  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
32   33   34   35   36
                  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49
50   51
                --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
                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 0.001 |- 1
                                                                            |
                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 |- 2
                                                                            |
                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 0.001 |- 3
                                                                            |
                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 |- 4
                                                                            |
                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 |- 5
                                                                            |
                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 |- 6
                                                                            |
                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 |- 7
                                                                            |
                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 |- 8
                                                                            |
                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 |- 9
                                                                            |
                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 |-10
                                                                            |
                0.003 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 |-11
                                                                            |
                0.003 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 |-12
                                                                            |
                0.003 0.003 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 |-13
                                                                            |
                0.003 0.003 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 |-14
                                                                            |
                0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                                            |
                0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                                                            |
                0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                                            |
                0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                                            |
                0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                            |
                0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                                            |
                0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 C-21
                                                                            |
                0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                                            |
                0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                            |
                0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                            |
                0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                            |
                0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                            |
                0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                            |
                0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                            |
                0.003 0.003 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 |-29
                                                                            |
                0.003 0.003 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 |-30
                                                                            |
                0.003 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 |-31
                                                                            |
                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 |-32
                                                                            |
                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 |-33
                                                                            |
                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 |-34
                                                                            |
                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 |-35
                                                                            |
                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 |-36
                                                                            |
                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 |-37
                                                                            |
                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 |-38
                                                                            |
                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 |-39
                                                                            |
                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 0.001 |-40
                                                                            |
                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 0.001 |-41
                                                                            |
                --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
                  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49
50   51


          В целом по расчетному прямоугольнику:
          Максимальная концентрация ---------> См =   0.4126329 долей
ПДКмр
                                    =  0.0082527 мг/м3
          Достигается в точке с координатами:  Хм =   400.0 м
            ( X-столбец 22, Y-строка 21)     Yм =   415.0 м
          При опасном направлении ветра  :     131 град.
           и "опасной" скорости ветра    :  0.67 м/с


          9. Результаты расчета по границе санзоны.
```

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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|

~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 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: 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= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 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:
~~~~~~

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -275.2 м, Y= 468.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0093527 доли ПДКмр|
| 0.0001871 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 97 град.
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__ _____________________________

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6044	П1| 0.00081000| 0.0093527	100.00 |100.00	11.5465584
В сумме = 0.0093527 100.00
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

____

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
1002 Т 2.0 0.050 0.040 0.0001 0.0 1290.00 840.00 3.0 1.00 0 0.0000002

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
____

__________Источники___________	_____Их расчетные параметры______
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	1002	0.00000020	Т	2.142991	0.50	5.7
~~
Суммарный Mq= 0.00000020 г/с
Сумма См по всем источникам = 2.142991 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.018: 0.021: 0.017:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=183)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.011: 0.026: 0.042: 0.050: 0.038:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.150 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=188)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 93 : 93 : 93 :

Uоп: : : : : : : : : : : : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.008: 0.016: 0.039: 0.089: 0.150: 0.075:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 105 : 112 : 130 : 188 : 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 : 4.60 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.013: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 250 : 256 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 268 : : :
Uоп: 8.00 : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 0.692 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=338)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 :
Uоп: : : : : : : : : : : : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.018: 0.043: 0.116: 0.692: 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: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 86 : 85 : 83 : 74 : 338 : 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 : 6.54 : 0.81 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.014: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 277 : 275 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 271 : : :
Uоп: 8.00 : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=355)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 86 : 86 : 85 :
Uоп: : : : : : : : : : : : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.014: 0.033: 0.061: 0.081: 0.054:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 72 : 67 : 57 : 36 : 355 : 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 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.012: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 301 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 274 : : :
Uоп: 8.00 : : :
~~~~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=357)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.017: 0.029: 0.033: 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: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=358)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.012: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.006: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 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:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 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: 0.003: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.003: 0.003: 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: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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: 0.002: 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:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001:

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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1300.0 м, Y= 815.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6922918 доли ПДКмр|

| 0.0000069 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 338 град.

и скорости ветра 0.81 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 1002 | T | 0.00000020| 0.6922918 | 100.00 |100.00 | 3461459 |

| В сумме = 0.6922918 100.00 |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Карагандинская область.

Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19

| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |

| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1-| . . . . . |- 1

|

2-| . . . . . |- 2

|

3-| . . . . . 0.000 |- 3

|

4-| . . . . . 0.000 |- 4

|

5-| . . . . . 0.000 0.001 |- 5

|

```
          6-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000
0.001 0.001 |- 6
|
          7-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001
0.001 0.001 |- 7
|
          8-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001
0.001 0.001 |- 8
|
          9-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001
0.001 0.001 0.001 |- 9
|
         10-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001
0.001 0.001 0.001 |-10
|
         11-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-11
|
         12-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-12
|
         13-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-13
|
         14-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-14
|
         15-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-15
|
         16-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-16
|
         17-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-17
|
         18-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-18
|
         19-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-19
|
         20-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-20
|
         21-C . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 C-21
|
         22-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-22
|
         23-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001
0.001 0.001 0.001 |-23
|
         24-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001
0.001 0.001 0.001 |-24
|
         25-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001
0.001 0.001 0.001 |-25
|
         26-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001
0.001 0.001 |-26
|
         27-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000
0.001 0.001 |-27
|
         28-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000
0.001 0.001 |-28
|
         29-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000
0.001 |-29
|
         30-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
0.000 |-30
|
         31-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
. |-31
|
         32-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
. |-32
|
         33-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
. |-33
|
         34-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
. |-34
|
         35-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
. |-35
|
         36-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
. |-36
|
         37-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
. |-37
|
         38-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
. |-38
|
         39-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
. |-39
|
         40-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
. |-40
|
         41-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
. |-41
|
             |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
              1   2   3   4   5   6   7   8   9   10  11  12  13  14
15  16  17  18
                19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31
32  33  34  35  36
               --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
                .   .   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 |- 1
|
                .  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 0.001 |- 2
|
                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 0.001 |- 3
|
                0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
|
                0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
|
                0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
|
                0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
|
```

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 0.002 0.001 0.001 |- 8

|

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 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9

|

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 0.003 0.002 0.002 0.002 |-10

|

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 0.003 0.003 0.003 0.002 |-11

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 |-12

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.008 0.009 0.008 0.007 0.005 0.004 0.003 |-13

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.008 0.012 0.018 0.021 0.017 0.011 0.007 0.005 0.004 |-14

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.007 0.011 0.026 0.042 0.050 0.038 0.022 0.010 0.006 0.004 |-15

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.008 0.016 0.039 0.089 0.150 0.075 0.034 0.013 0.007 0.005 |-16

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.008 0.018 0.043 0.116 0.692 0.093 0.037 0.014 0.007 0.005 |-17

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.007 0.014 0.033 0.061 0.081 0.054 0.029 0.012 0.007 0.004 |-18

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 0.017 0.029 0.033 0.028 0.015 0.009 0.006 0.004 |-19

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.009 0.012 0.013 0.011 0.008 0.006 0.004 0.003 |-20

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 C-21

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-22

|

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 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-23

|

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 0.002 0.002 0.002 |-24

|

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 0.002 0.002 0.001 |-25

|

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 0.001 0.001 0.001 |-26

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30

|

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 0.001 0.001 |-31

|

. 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 0.001 |-32

|

. . . 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 |-33

|

. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-34

|

. . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . |-35

|

. . . . |-36

|

. . . . |-37

|

. . . . |-38

|

. . . . |-39

|

. . . . |-40

|

. . . . |-41

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |- 1

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |- 2

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |- 3

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |- 4

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . . |- 5

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 6

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |- 7

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |- 8

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |- 9

|

0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |-10

|

0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |-11

|

0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-12

|

0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-13
|
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-14
|
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-15
|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-16
|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-17
|
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-18
|
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-19
|
0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-20
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . C-21
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-22
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |-23
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |-24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-26
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-27
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-28
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . . |-29
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-32
|
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-33
|
0.000 0.000 . . . . |-34
. . . . |-35
|
. . . . |-36
|
. . . . |-37
|
. . . . |-38
|
. . . . |-39
|
. . . . |-40
|
. . . . |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.6922918 долей ПДКмр
= 0.0000069 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1300.0 м
(Х-столбец 31, Y-строка 17) Yм = 815.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.81 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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|

~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1300.0 м, Y= 1970.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0011217 доли ПДКмр|
| 1.121747E-8 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 181 град.
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	1002	Т	0.00000020	0.0011217	100.00	100.00	5608.73
			В сумме =	0.0011217	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код Ист.	Тип	H м	D м	Wo м/с	V1 м3/с	T градС	X1 м	Y1 м	X2 м	Y2 м	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс г/с
1002	Т	2.0	0.050	0.040	0.0001	0.0	1290.00	840.00				1.0	1.00	0	0.0025000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер -п/п-	Код -Ист.-	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	1002	0.002500	Т	1.785826	0.50	11.4

|Суммарный Mq= 0.002500 г/с |
|Сумма См по всем источникам = 1.785826 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 3100: 3200: 3300:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
Qc : 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
Qc : 0.005: 0.005: 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.000:
~~~~~~

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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: 0.006: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 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: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 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=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  1715 : Y-строка  8  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=181)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 0.008: 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=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.008: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  1615 : Y-строка  9  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=181)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 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=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  1515 : Y-строка 10  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=181)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
          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=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.000:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.024:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.025: 0.031: 0.036: 0.037: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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:
Фоп: 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 :

Uоп: 3.07 : 2.91 : 2.78 : 2.65 : 2.51 : 2.38 : 2.25 : 2.10 : 1.96 : 1.82 : 1.70 : 1.55 : 1.42 : 1.29 : 1.15 : 1.02 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.034: 0.045: 0.056: 0.060: 0.054:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 115 : 119 : 125 : 133 : 145 : 162 : 182 : 202 :
Uоп: 0.88 : 0.75 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.032: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 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: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 217 : 228 : 236 : 242 : 246 : 249 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.78 : 0.91 : 1.04 : 1.18 : 1.31 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 261 : 262 : 262 :
Uоп: 1.45 : 1.59 : 1.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.104 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=183)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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:
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 :
Uоп: 3.07 : 2.91 : 2.77 : 2.64 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.96 : 1.82 : 1.68 : 1.54 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 1.00 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.030: 0.044: 0.065: 0.091: 0.104: 0.086:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 110 : 114 : 121 : 133 : 153 : 183 : 212 :
Uоп: 0.86 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 5.93 : 7.51 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.041: 0.028: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.002: 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: 230 : 241 : 247 : 251 : 254 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.75 : 0.89 : 1.02 : 1.16 : 1.29 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 264 : 265 : 265 :
Uоп: 1.43 : 1.57 : 1.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.353 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=188)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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:
Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 :
Uоп: 3.05 : 2.91 : 2.77 : 2.63 : 2.49 : 2.36 : 2.21 : 2.09 : 1.95 : 1.80 : 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.017: 0.023: 0.034: 0.053: 0.087: 0.177: 0.353: 0.148:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.009: 0.018: 0.007:
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 105 : 112 : 130 : 188 : 236 :
Uоп: 0.85 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.40 : 2.44 : 0.99 : 3.52 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.048: 0.031: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.004: 0.002: 0.002: 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: 250 : 256 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.74 : 0.88 : 1.01 : 1.15 : 1.28 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 268 : 268 : 268 :
Uоп: 1.42 : 1.56 : 1.70 :
~~~~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 1.204 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=338)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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:
Фоп: 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Uоп: 3.05 : 2.91 : 2.77 : 2.63 : 2.49 : 2.35 : 2.21 : 2.07 : 1.95 : 1.80 : 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.035: 0.055: 0.093: 0.253: 1.204: 0.187:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.013: 0.060: 0.009:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 86 : 85 : 83 : 74 : 338 : 283 :
Uоп: 0.85 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.76 : 1.21 : 0.62 : 2.07 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.050: 0.032: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.002: 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: 277 : 275 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 7.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.15 : 1.28 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 271 : 271 : 271 :
Uоп: 1.42 : 1.55 : 1.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.160 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=355)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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:
Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :
Uоп: 3.06 : 2.91 : 2.77 : 2.64 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.95 : 1.81 : 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.26 : 1.12 : 0.99 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.023: 0.032: 0.049: 0.077: 0.122: 0.160: 0.111:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.008: 0.006:
Фоп: 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 72 : 67 : 57 : 36 : 355 : 319 :
Uоп: 0.85 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.76 : 3.03 : 5.43 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.045: 0.030: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.004: 0.002: 0.002: 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: 301 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.15 : 1.29 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 274 : 274 : 274 :
Uоп: 1.43 : 1.56 : 1.69 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=357)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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:
Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 :
Uоп: 3.07 : 2.91 : 2.78 : 2.64 : 2.51 : 2.37 : 2.24 : 2.10 : 1.96 : 1.82 : 1.68 : 1.54 : 1.41 : 1.28 : 1.14 : 1.00 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.028: 0.039: 0.054: 0.071: 0.077: 0.068:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 69 : 65 : 60 : 52 : 40 : 22 : 357 : 334 :
Uоп: 0.87 : 0.74 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.036: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

Cc : 0.003: 0.002: 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: 317 : 306 : 299 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 283 : 281 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.76 : 0.90 : 1.03 : 1.17 : 1.30 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 277 : 277 : 276 :
Uоп: 1.44 : 1.58 : 1.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=358)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.022: 0.029: 0.037: 0.044: 0.047: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.026: 0.029: 0.030: 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: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.003: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Сс : 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 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: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.011: 0.011:
Сс : 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 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: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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: 0.007:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:_____
_____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:_____
_____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 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: 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
_____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:_____
_____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
_____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:_____
_____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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: 0.003: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.003: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

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:
~~~~~~

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1300.0 м, Y= 815.0 м
____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.2041072 доли ПДКмр|
| 0.0602054 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 338 град.
и скорости ветра 0.62 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	1002	Т	0.002500| 1.2041072	100.00 |100.00	481.6428833
В сумме = 1.2041072 100.00
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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

1-| 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 0.002 0.002 0.003 |- 1
|
2-| 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 0.002 0.003 0.003 |- 2
|
3-| 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 0.003 0.003 0.003 |- 3
|
4-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
|
5-| 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 0.003 0.003 |- 5
|
6-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
|
7-| 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 0.003 0.003 0.004 |- 7
|
8-| 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 0.003 0.004 0.004 |- 8
|
9-| 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 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 9
|
10-| 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 0.003 0.004 0.004 0.004 |-10
|
11-| 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 0.003 0.004 0.004 0.005 |-11
|
12-| 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 0.004 0.005 |-12
|
13-| 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 0.004 0.005 |-13
|
14-| 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 0.005 |-14
|
15-| 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 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-15
|
~~~~~~

```
16-| 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 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-16
|
17-| 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 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-17
|
18-| 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 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-18
|
19-| 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 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-19
|
20-| 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 0.004 0.004 0.005 |-20
|
21-C 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 0.004 0.004 0.005 C-21
|
22-| 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 0.004 0.004 0.005 |-22
|
23-| 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 0.003 0.004 0.004 0.004 |-23
|
24-| 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 0.003 0.004 0.004 0.004 |-24
|
25-| 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 0.003 0.004 0.004 |-25
|
26-| 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 0.003 0.003 0.004 |-26
|
27-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-27
|
28-| 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 0.003 0.003 |-28
|
29-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29
|
30-| 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 0.003 0.003 0.003 |-30
|
31-| 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 0.002 0.003 0.003 |-31
|
32-| 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 0.002 0.002 0.003 |-32
|
33-| 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 0.002 0.002 0.002 |-33
|
34-| 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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
|
35-| 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 0.002 0.002 0.002 |-35
|
36-| 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 0.002 0.002 0.002 |-36
|
37-| 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 0.002 0.002 |-37
|
38-| 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 0.002 0.002 |-38
|
39-| 0.001 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 0.002 0.002 |-39
|
40-| 0.001 0.001 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 0.002 |-40
|
41-| 0.001 0.001 0.001 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 |-41
|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 0.004 0.004 0.004 |- 1
|
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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
|
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 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 3
|
0.003 0.003 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 0.005 0.005 0.005 |- 4
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 5
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 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 |- 7
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 8
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |- 9
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-10
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 0.018 0.017 0.016 0.014 0.012 0.010 |-11
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.024 0.025 0.024 0.022 0.018 0.015 0.012 |-12
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.020 0.025 0.031 0.036 0.037 0.035 0.030 0.024 0.019 0.015 |-13
|
0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.011 0.014 0.018 0.025 0.034 0.045 0.056 0.060 0.054 0.043 0.032 0.024 0.017 |-14
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.012 0.016 0.021 0.030 0.044 0.065 0.091 0.104 0.086 0.060 0.041 0.028 0.020 |-15
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.017 0.023 0.034 0.053 0.087 0.177 0.353 0.148 0.078 0.048 0.031 0.022 |-16
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.017 0.024 0.035 0.055 0.093 0.253 1.204 0.187 0.083 0.050 0.032 0.022 |-17
|
```

0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.023 0.032 0.049 0.077 0.122 0.160 0.111 0.070 0.045 0.030 0.021 |-18

|
0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.011 0.015 0.020 0.028 0.039 0.054 0.071 0.077 0.068 0.051 0.036 0.026 0.019 |-19

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.017 0.022 0.029 0.037 0.044 0.047 0.043 0.036 0.028 0.021 0.016 |-20

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.022 0.026 0.029 0.030 0.029 0.025 0.021 0.017 0.014 C-21

|
0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.020 0.021 0.020 0.018 0.016 0.013 0.011 |-22

|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 |-23

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 |-24

|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-25

|
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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-26

|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-27

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-28

|
0.003 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-29

|
0.003 0.003 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 0.005 0.005 |-30

|
0.003 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 0.004 0.004 0.004 |-31

|
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 0.004 0.004 0.004 0.004 |-32

|
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 0.004 0.004 0.003 0.003 |-33

|
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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34

|
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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35

|
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 0.003 0.003 0.003 |-36

|
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 0.003 0.002 0.002 |-37

|
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 0.002 0.002 |-38

|
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 0.002 0.002 |-39

|
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 0.002 0.002 |-40

|
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 0.002 0.002 |-41

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 0.002 |- 1
|
0.004 0.004 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 |- 2
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 6
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 7
|
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 0.002 0.002 |- 8
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 9
|
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-10
|
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-11
|
0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-12
|
0.012 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13
|
0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14
|
0.015 0.011 0.009 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-15
|
0.016 0.012 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-16
|
0.016 0.012 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-17
|
0.015 0.012 0.009 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-18
|
0.014 0.011 0.009 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-19
|
0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-20
|
0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 C-21
|
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-22
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-23
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-24
|
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-25
|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-26
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-27
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-28
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
|
0.004 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 |-32
|
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 0.002 |-33
|
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 0.002 0.002 |-34
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35
|
0.003 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 |-36
|
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 |-37
|
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 |-38
|
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 |-39
|
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 |-40
|
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 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.2041072 долей ПДКмр
= 0.0602054 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1300.0 м
(X-столбец 31, Y-строка 17) Yм = 815.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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|

~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~

____
y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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:
~~~~~~

____
y= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 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: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.000:
~~~~~~

y= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~~

y= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1300.0 м, Y= 1970.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0059084 доли ПДКмр|
| 0.0002954 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 181 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	1002	Т	0.002500	0.0059084	100.00	100.00	2.3633430
			В сумме =	0.0059084	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~	~~~~м~~~~	~~~~м~~~~	~~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
1002	Т	2.0	0.050	0.040	0.0001	0.0	1290.00	840.00				1.0	1.00	0	0.0600000
6044	П1	2.0				0.0	440.00	380.00	30.00	30.00	0	1.0	1.00	0	0.0052200

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	1002	0.060000	Т	2.142991	0.50	11.4
2	6044	0.005220	П1	0.186440	0.50	11.4

|Суммарный Mq= 0.065220 г/с |
|Сумма См по всем источникам = 2.329432 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 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:
Cc : 0.005: 0.005: 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:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Cc : 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: 0.003:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 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:
Cc : 0.006: 0.006: 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:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
          Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
          Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
          Cc : 0.003: 0.003: 0.002:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
          _________
          y=  2015 : Y-строка  5  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=181)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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:
          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=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
          Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
          Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
          Cc : 0.003: 0.003: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
          _________
          y=  1915 : Y-строка  6  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=181)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 0.004:
          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: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
          Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.007: 0.007: 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:
          Cc : 0.007: 0.007: 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:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
          Cc : 0.003: 0.003: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
          _________
          y=  1815 : Y-строка  7  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=181)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 0.004: 0.004:
          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: 0.004: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 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:
          Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 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:
```

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004: 0.004:

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: 0.004: 0.004:

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

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:

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 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: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015:

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005:
Cc : 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: 0.005:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.019: 0.022: 0.027: 0.029: 0.030: 0.029:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.019: 0.022: 0.027: 0.029: 0.030: 0.029:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.005:
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: 0.005:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.030: 0.037: 0.043: 0.045: 0.042:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.030: 0.037: 0.043: 0.045: 0.042:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.029: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.036: 0.029: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.072 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.005:
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: 0.005:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 :
Uоп: 3.05 : 2.91 : 2.77 : 2.66 : 2.51 : 2.38 : 2.24 : 2.10 : 1.96 : 1.83 : 1.69 : 1.56 : 1.42 : 1.28 : 1.15 : 1.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.005:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.030: 0.040: 0.054: 0.067: 0.072: 0.065:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.030: 0.040: 0.054: 0.067: 0.072: 0.065:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 115 : 119 : 125 : 133 : 145 : 162 : 182 : 202 :
Uоп: 0.88 : 0.75 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.030: 0.040: 0.054: 0.067: 0.072: 0.065:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.038: 0.029: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.051: 0.038: 0.029: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 217 : 228 : 236 : 242 : 246 : 249 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.78 : 0.91 : 1.04 : 1.18 : 1.31 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.038: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 261 : 262 : 262 :
Uоп: 1.45 : 1.59 : 1.73 :
: : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.125 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=183)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:
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: 0.005: 0.005:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 :
Uоп: 3.05 : 2.91 : 2.76 : 2.64 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.95 : 1.81 : 1.67 : 1.55 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.005:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.026: 0.036: 0.053: 0.078: 0.109: 0.125: 0.103:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.026: 0.036: 0.053: 0.078: 0.109: 0.125: 0.103:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 110 : 114 : 121 : 133 : 153 : 183 : 212 :
Uоп: 0.86 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 5.93 : 7.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.026: 0.036: 0.053: 0.078: 0.109: 0.125: 0.103:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.049: 0.034: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.073: 0.049: 0.034: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 230 : 241 : 247 : 251 : 254 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.75 : 0.89 : 1.02 : 1.16 : 1.29 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.072: 0.049: 0.034: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 264 : 265 : 265 :
Uоп: 1.43 : 1.57 : 1.70 :
: : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.424 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=188)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:
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: 0.005: 0.005:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 :
Uоп: 3.04 : 2.92 : 2.78 : 2.63 : 2.49 : 2.36 : 2.21 : 2.08 : 1.94 : 1.80 : 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.005:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.028: 0.041: 0.063: 0.104: 0.212: 0.424: 0.178:
Сс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.028: 0.041: 0.063: 0.104: 0.212: 0.424: 0.178:
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 105 : 112 : 130 : 188 : 236 :
Uоп: 0.85 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.40 : 2.44 : 0.99 : 3.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.028: 0.041: 0.063: 0.104: 0.212: 0.424: 0.177:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.058: 0.038: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Сс : 0.094: 0.058: 0.038: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 250 : 256 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.74 : 0.88 : 1.01 : 1.15 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.094: 0.058: 0.038: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 267 : 268 : 268 :
Uоп: 1.42 : 1.56 : 1.69 :
: : :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 1.445 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=338)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:
Сс : 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: 0.005:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Uоп: 3.04 : 2.90 : 2.78 : 2.63 : 2.49 : 2.35 : 2.21 : 2.07 : 1.95 : 1.80 : 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.029: 0.042: 0.066: 0.112: 0.303: 1.445: 0.225:
Сс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.029: 0.042: 0.066: 0.112: 0.303: 1.445: 0.225:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 86 : 85 : 83 : 74 : 338 : 283 :
Uоп: 0.85 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.76 : 1.21 : 0.62 : 2.07 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.029: 0.042: 0.066: 0.112: 0.303: 1.445: 0.225:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.060: 0.039: 0.027: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Сс : 0.100: 0.060: 0.039: 0.027: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 277 : 275 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 7.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.15 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.100: 0.060: 0.039: 0.027: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 271 : 271 : 270 :
Uоп: 1.42 : 1.55 : 1.70 :
: : :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.192 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=355)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:
Сс : 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: 0.005:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 :
Uоп: 3.04 : 2.92 : 2.77 : 2.63 : 2.51 : 2.36 : 2.22 : 2.08 : 1.95 : 1.81 : 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.26 : 1.13 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.027: 0.039: 0.059: 0.092: 0.147: 0.192: 0.133:
Сс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.027: 0.039: 0.059: 0.092: 0.147: 0.192: 0.133:
Фоп: 85 : 85 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 72 : 67 : 57 : 36 : 355 : 319 :
Uоп: 0.85 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.76 : 3.03 : 5.43 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.027: 0.039: 0.059: 0.092: 0.147: 0.192: 0.133:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.054: 0.036: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.084: 0.054: 0.036: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 301 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.15 : 1.29 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.084: 0.054: 0.036: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 274 : 274 : 273 :
Uоп: 1.42 : 1.56 : 1.69 :
: : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.093 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=357)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:
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: 0.005: 0.005:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 :
Uоп: 3.05 : 2.91 : 2.78 : 2.65 : 2.50 : 2.37 : 2.22 : 2.09 : 1.96 : 1.82 : 1.69 : 1.54 : 1.41 : 1.27 : 1.14 : 1.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 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: 0.005:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.033: 0.047: 0.065: 0.085: 0.093: 0.081:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.033: 0.047: 0.065: 0.085: 0.093: 0.081:
Фоп: 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 69 : 65 : 60 : 52 : 40 : 22 : 357 : 334 :
Uоп: 0.87 : 0.74 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.033: 0.047: 0.065: 0.085: 0.093: 0.081:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.044: 0.031: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.061: 0.044: 0.031: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 317 : 306 : 299 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.76 : 0.90 : 1.03 : 1.17 : 1.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.061: 0.044: 0.031: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 277 : 276 : 276 :
Uоп: 1.44 : 1.58 : 1.72 :
: : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.056 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=358)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 :
Uоп: 3.05 : 2.95 : 2.79 : 2.65 : 2.51 : 2.38 : 2.24 : 2.10 : 1.98 : 1.84 : 1.70 : 1.57 : 1.43 : 1.30 : 1.16 : 1.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 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: 0.005:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.013: 0.012: 0.013: 0.016: 0.020: 0.027: 0.035: 0.045: 0.053: 0.056: 0.052:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.013: 0.012: 0.013: 0.016: 0.020: 0.027: 0.035: 0.045: 0.053: 0.056: 0.052:
Фоп: 78 : 77 : 76 : 73 : 134 : 164 : 204 : 65 : 61 : 56 : 50 : 42 : 30 : 15 : 358 : 341 :
Uоп: 0.89 : 0.76 : 0.67 : 0.72 : 6.86 : 2.43 : 3.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.012: 0.013: 0.016: 0.020: 0.027: 0.035: 0.045: 0.053: 0.056: 0.052:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 6044 : 6044 : 6044 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.033: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Сс : 0.043: 0.033: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 327 : 316 : 308 : 303 : 298 : 295 : 292 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.32 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.033: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 280 : 279 : 279 :
Uоп: 1.46 : 1.59 : 1.74 :
: : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=131)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 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:
Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 :
Uоп: 3.07 : 2.95 : 2.79 : 2.68 : 2.54 : 2.41 : 2.26 : 2.14 : 2.01 : 1.86 : 1.73 : 1.59 : 1.46 : 1.32 : 1.19 : 1.06 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.004: 0.005:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6044 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.012: 0.053: 0.038: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.031: 0.035: 0.037: 0.035:
Сс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.012: 0.053: 0.038: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.031: 0.035: 0.037: 0.035:
Фоп: 75 : 75 : 75 : 77 : 104 : 131 : 240 : 58 : 54 : 49 : 43 : 34 : 24 : 12 : 359 : 345 :
Uоп: 0.93 : 0.80 : 0.67 : 0.55 : 2.81 : 0.67 : 0.78 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.012: 0.053: 0.038: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.031: 0.035: 0.037: 0.035:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 6044 : 6044 : 6044 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : : : : : : :
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Сс : 0.030: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 334 : 324 : 316 : 310 : 305 : 301 : 297 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 285 : 285 : 284 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.83 : 0.96 : 1.08 : 1.22 : 1.35 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 283 : 282 : 282 :
Uоп: 1.49 : 1.63 : 1.76 :
: : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 33)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 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:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.017: 0.035: 0.027: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.024:
Сс : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.017: 0.035: 0.027: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.024:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Сс : 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~

~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 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:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Сс : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 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:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
Сс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:
Сс : 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: 0.005:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Сс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.005:
Сс : 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: 0.005:

~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004:
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:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 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: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 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: 0.008: 0.008:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 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:
Cc : 0.008: 0.008: 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:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 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:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 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:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004:
Cc : 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: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 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:

Cc : 0.006: 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:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
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: 0.003:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 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:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 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:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
Cc : 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 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:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 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:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.004: 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:
~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004:
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: 0.004:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003:
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: 0.003:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:

Cc : 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: 0.002:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
Cc : 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: 0.002:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
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: 0.003:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
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: 0.002:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1300.0 м, Y= 815.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.4449285 доли ПДКмр|
| 1.4449285 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 338 град.
и скорости ветра 0.62 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	1002	Т	0.0600| 1.4449285	100.00 |100.00	24.0821419
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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

1-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1

|

2-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2

|

3-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3

|

4-| 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 0.003 0.003 0.004 |- 4

|

5-| 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 0.004 0.004 |- 5

|

6-| 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 0.004 0.004 0.004 |- 6

|

7-| 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 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7

|

8-| 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 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 8
~~~~~~

|

9-| 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 0.005 0.005 |- 9

|

10-| 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 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-10

|

11-| 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 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-11

|

12-| 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 0.005 0.005 0.006 |-12

|

13-| 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 0.005 0.005 0.006 |-13

|

14-| 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 0.005 0.005 0.006 |-14

|

15-| 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 0.005 0.006 0.006 |-15

|

16-| 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 0.005 0.006 0.006 |-16

|

17-| 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 0.005 0.006 0.006 |-17

|

18-| 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 0.005 0.006 0.006 |-18

|

19-| 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 0.005 0.006 0.006 |-19

|

20-| 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 0.006 0.006 |-20

|

21-C 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 0.006 0.006 C-21

|

22-| 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 0.006 0.007 |-22

|

23-| 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 0.006 0.007 |-23

|

24-| 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 0.006 0.007 |-24

|

25-| 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 0.005 0.006 0.006 |-25

|

26-| 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 0.005 0.005 0.005 |-26

|

27-| 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 0.005 0.005 |-27

|

28-| 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-28

|

29-| 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 0.004 0.004 0.004 0.004 |-29

|

30-| 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 0.003 0.004 0.004 |-30

|

31-| 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 0.003 0.003 |-31

|

32-| 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 0.003 0.003 0.003 |-32

|

33-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33

|

34-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34

|

35-| 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 0.003 0.003 0.003 |-35

|

36-| 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 0.002 0.003 |-36

|

37-| 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 0.002 0.002 0.002 |-37

|

38-| 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 0.002 0.002 0.002 |-38

|

39-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39

|

40-| 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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40

|

41-| 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 0.002 0.002 0.002 |-41

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 1

|

0.003 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 0.005 0.005 0.005 |- 2

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 3

|

0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4

|

0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 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 |- 5

|

0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6

|

0.005 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 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 7

|

0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 8

|

0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |- 9

|

0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.015 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.010 |-10

|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.021 0.021 0.019 0.017 0.014 0.012 |-11

|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.013 0.015 0.019 0.022 0.027 0.029 0.030 0.029 0.026 0.022 0.018 0.015 |-12

|
0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.030 0.037 0.043 0.045 0.042 0.036 0.029 0.023 0.018 |-13

|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.022 0.030 0.040 0.054 0.067 0.072 0.065 0.051 0.038 0.029 0.021 |-14

|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.019 0.026 0.036 0.053 0.078 0.109 0.125 0.103 0.073 0.049 0.034 0.024 |-15

|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.012 0.015 0.020 0.028 0.041 0.063 0.104 0.212 0.424 0.178 0.094 0.058 0.038 0.026 |-16

|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.012 0.015 0.020 0.029 0.042 0.066 0.112 0.303 1.445 0.225 0.100 0.060 0.039 0.027 |-17

|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.015 0.019 0.027 0.039 0.059 0.092 0.147 0.192 0.133 0.084 0.054 0.036 0.025 |-18

|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.024 0.033 0.047 0.065 0.085 0.093 0.081 0.061 0.044 0.031 0.022 |-19

|
0.007 0.007 0.009 0.013 0.012 0.013 0.016 0.020 0.027 0.035 0.045 0.053 0.056 0.052 0.043 0.033 0.025 0.019 |-20

|
0.007 0.008 0.012 0.053 0.038 0.011 0.014 0.017 0.021 0.026 0.031 0.035 0.037 0.035 0.030 0.025 0.020 0.016 C-21

|
0.008 0.010 0.017 0.035 0.027 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.022 0.024 0.025 0.024 0.022 0.019 0.016 0.014 |-22

|
0.008 0.010 0.011 0.010 0.010 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.018 0.018 0.018 0.016 0.015 0.013 0.011 |-23

|
0.007 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.009 |-24

|
0.006 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-25

|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-26

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-27

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-28

|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-29

|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-30

|
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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-31

|
0.003 0.004 0.004 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 0.004 |-32

|
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 0.004 0.004 0.004 0.004 |-33

|
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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-34

|
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 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-35

|
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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36

|
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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-37

|
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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-38

|
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 0.003 0.003 0.003 |-39

|
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 0.002 0.002 |-40

|
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 0.002 0.002 |-41

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 0.002 0.002 |- 1
|
0.005 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 0.002 |- 2
|
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 0.003 0.002 |- 3
|
0.006 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 0.002 |- 4
|
0.006 0.006 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 |- 5
|
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 0.003 0.003 |- 6
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 9
|
0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-10
|
0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-11
|
0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-12
|
0.014 0.012 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-13
|
0.016 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-14
|
0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-15
|

0.019 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-16
|
0.019 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-17
|
0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-18
|
0.017 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-19
|
0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-20
|
0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 C-21
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-22
|
0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-23
|
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-24
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-25
|
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 0.003 |-26
|
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 0.003 0.003 |-27
|
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 0.003 0.003 |-28
|
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 0.003 0.002 |-29
|
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 0.003 0.002 |-30
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-31
|
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 0.002 0.002 |-32
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
|
0.004 0.004 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 |-34
|
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 0.002 |-35
|
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 0.002 |-36
|
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 0.002 0.002 |-37
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38
|
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 |-39
|
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 |-40
|
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 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.4449285 долей ПДКмр
= 1.4449285 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1300.0 м
(X-столбец 31, Y-строка 17) Yм = 815.0 м

При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|

~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
~~~~~~

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
~~~~~~

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
~~~~~~

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003:
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: 0.003:
~~~~~~

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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:
~~~~~~

y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005:
Cc : 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: 0.005:
~~~~~~

y= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:

x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 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: 0.007: 0.007:
Cc : 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: 0.007: 0.007:

y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:

x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:

x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:

Qc : 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: 0.004: 0.004:
Cc : 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: 0.004: 0.004:

y= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:

x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:

x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:

Qc : 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:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1300.0 м, Y= 1970.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0071376 доли ПДКмр|
| 0.0071376 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 181 град.
и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	1002	T	0.0600	0.0070900	99.33	99.33	0.118166819
В сумме = 0.0070900 99.33
Суммарный вклад остальных = 0.0000476 0.67 (1 источник)

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | KP |Ди| Выброс |
|---|~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~~|~~~~~~|~~|~~~~|г/с~~~~|
| 6047 П1 2.0 0.0 195.00 330.00 3.00 3.00 0 3.0 1.00 0 0.0041000 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники	Их расчетные параметры
Номер| Код	M |Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6047	0.004100| П1	0.878626	0.50	5.7
Суммарный Mq= 0.004100 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.878626 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)
----

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)
----

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)
----

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

```
          x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________________
          x=  3100: 3200: 3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          ___________
          y=  2115 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  200.0;
напр.ветра=180)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________________
          x=  3100: 3200: 3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  2015 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  200.0;
напр.ветра=180)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________________
          x=  3100: 3200: 3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  1915 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  200.0;
напр.ветра=180)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________________
          x=  3100: 3200: 3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
          Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  1815 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  200.0;
напр.ветра=180)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
```

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

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

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

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----_______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 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:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----_______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.007: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----_______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 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:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.009: 0.016: 0.019: 0.015: 0.009: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.005: 0.008: 0.009: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----_______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 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: 0.002:

Фоп: : : : : : : : : : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 102 :
Uоп: : : : : : : : : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.015: 0.033: 0.053: 0.030: 0.014: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.007: 0.016: 0.026: 0.015: 0.007: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 106 : 114 : 132 : 183 : 231 : 247 : 254 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 5.64 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : :
Uоп: : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 0.511 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=342)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 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: 0.002:
Фоп: : : : : : : : : : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 :
Uоп: : : : : : : : : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.017: 0.046: 0.511: 0.041: 0.016: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.009: 0.023: 0.255: 0.020: 0.008: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 87 : 86 : 81 : 342 : 278 : 274 : 273 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 6.80 : 0.64 : 7.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : :
Uоп: : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 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:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.013: 0.026: 0.037: 0.025: 0.013: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.007: 0.013: 0.018: 0.012: 0.006: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=359)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:

Сс : 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.007: 0.013: 0.015: 0.012: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Сс : 0.002: 0.004: 0.006: 0.007: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=359)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Сс : 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:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=359)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=359)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

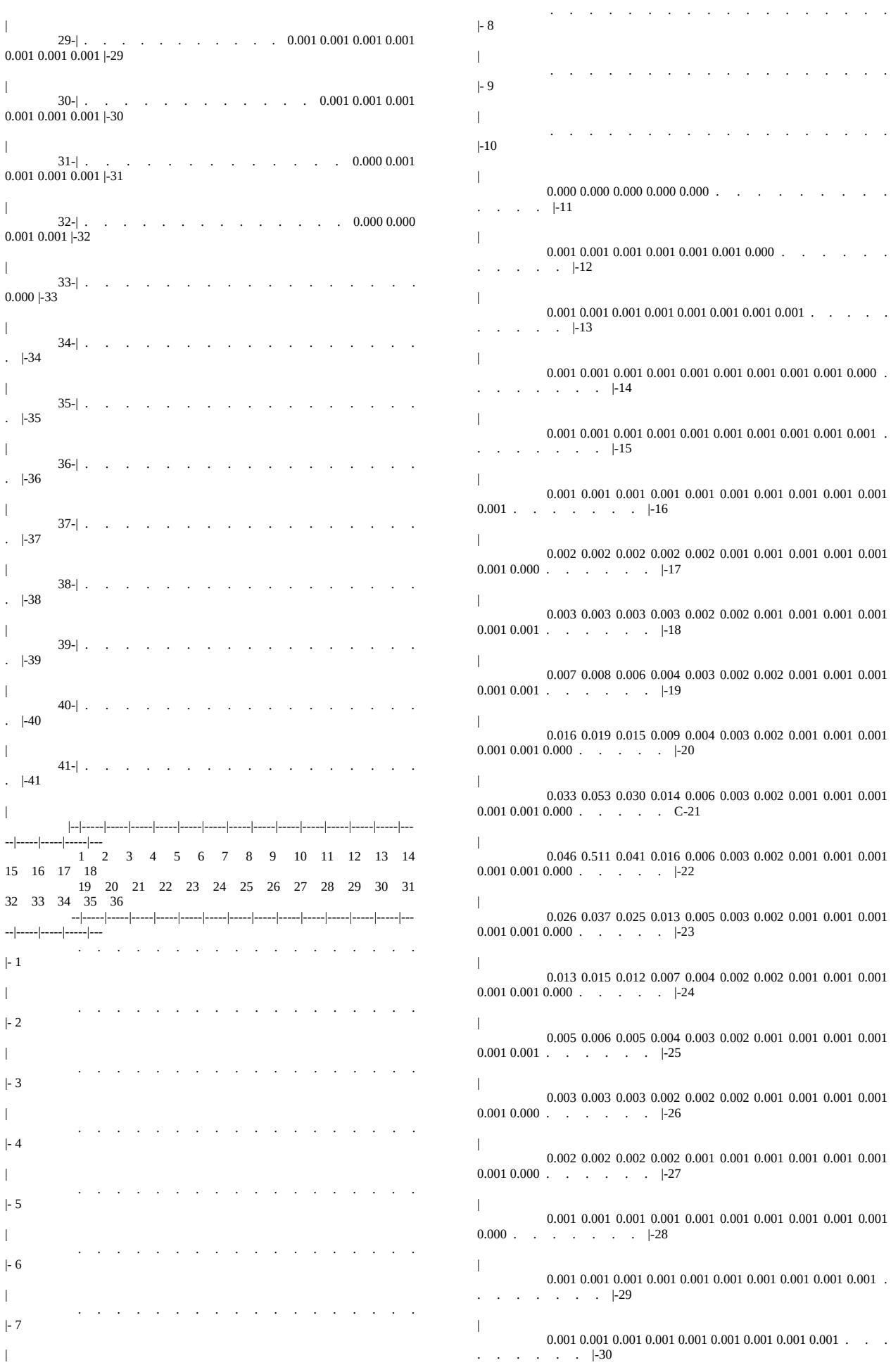
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 200.0 м, Y= 315.0 м
____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5105359 доли ПДКмр|
| 0.2552679 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 342 град.
и скорости ветра 0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6047	П1| 0.004100| 0.5105359	100.00 |100.00	124.5209503
В сумме = 0.5105359 100.00
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X=   800 м; Y=   415 |
| Длина и ширина   : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D=   100 м |
~~~~~~
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| . . . . |- 1
|
2-| . . . . |- 2
|
3-| . . . . |- 3
|
4-| . . . . |- 4
|
5-| . . . . |- 5
|
6-| . . . . |- 6
|
7-| . . . . |- 7
|
8-| . . . . |- 8
|
9-| . . . . |- 9
|
10-| . . . . |-10
|
11-| . . . . 0.000 0.000 |-11
|
12-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 |-12
|
13-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
|
14-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
|
15-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
|
16-| . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
|
17-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-17
|
18-| . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-18
|
19-| . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-19
|
20-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.009 |-20
|
21-C 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.015 C-21
|
22-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.007 0.017 |-22
|
23-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.013 |-23
|
24-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.007 |-24
|
25-| . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 |-25
|
26-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-26
|
27-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-27
|
28-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
~~~~~~


29-| . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
30-| . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
31-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
32-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 |-32
33-| . . . . . 0.000 |-33
34-| . . . . . |-34
35-| . . . . . |-35
36-| . . . . . |-36
37-| . . . . . |-37
38-| . . . . . |-38
39-| . . . . . |-39
40-| . . . . . |-40
41-| . . . . . |-41
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
. . . . . |- 5
. . . . . |- 6
. . . . . |- 7
. . . . . |- 8
. . . . . |- 9
. . . . . |-10
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-14
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-16
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-17
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-18
0.007 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-19
0.016 0.019 0.015 0.009 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-20
0.033 0.053 0.030 0.014 0.006 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . C-21
0.046 0.511 0.041 0.016 0.006 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-22
0.026 0.037 0.025 0.013 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-23
0.013 0.015 0.012 0.007 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-24
0.005 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-25
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-26
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-30



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.5105359 долей ПДКмр
= 0.2552679 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 200.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 22) Yм = 315.0 м
При опасном направлении ветра : 342 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.64 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

_____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|

~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001: 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= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001: 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= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~~

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -276.8 м, Y= 456.3 м

____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0020905 доли ПДКмр|

| 0.0010453 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 105 град.

и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

___________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6047	П1| 0.004100| 0.0020905	100.00 |100.00	0.509882212
В сумме = 0.0020905 100.00
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Карагандинская область.

Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32

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)
~~~~~~

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

```
_____________________________________________________
_____________________________________________________
     Код |Тип| H  | D  | Wo | V1 | T |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2
|Alf| F | КР  |Ди| Выброс
     ~Ист.~|~~~~|~~м~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~
~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~~|~~~~~|~~|~~~г/с~~~
     1001  T     0.0   0.50 0.010   0.0020    0.0     1290.00     840.00
3.0 1.00   0 0.1218000
     1025  T    18.0   0.52  2.10   0.4546    0.0       70.00     180.00
3.0 1.00   0 0.0632000
     1050  T     6.0   0.22  2.40   0.9123    0.0      550.00     450.00
3.0 1.00   0 0.1147000
     1061  T     6.0   0.22  2.40   0.9123    0.0     -390.00     500.00
3.0 1.00   0 0.1147000
     6004  П1    0.0                0.0    1400.00     670.00     600.00
600.00   0 3.0 1.00   0  1.263800
     6005  П1    2.0                0.0    1400.00     670.00      10.00
2.00   0 3.0 1.00   0 0.3110000
     6006  П1    2.0                0.0    1400.00     670.00      10.00
10.00   0 3.0 1.00   0 0.0820000
     6007  П1    2.0                0.0    1400.00     670.00      20.00
20.00   0 3.0 1.00   0 0.0460000
     6008  П1   30.0                0.0    1370.00     380.00     600.00
700.00   0 3.0 1.00   0  1.940300
     6009  П1    2.0                0.0    1370.00     380.00      10.00
10.00   0 3.0 1.00   0 0.9380000
     6011  П1    2.0                0.0    1390.00     840.00      10.00
5.00   0 3.0 1.00   0 0.0070000
     6028  П1    2.0          0.0   300.00     330.00      10.00       2.00
0 3.0 1.00   0 0.0010000
     6048  П1    2.0          0.0   195.00     330.00       3.00       3.00
0 3.0 1.00   0 0.0002800
     6054  П1    2.0          0.0   160.00     200.00       4.00       4.00
0 3.0 1.00   0 0.0703000
     6059  П1    2.0                0.0    1370.00     380.00      10.00
3.00   0 3.0 1.00   0  1.162000
     6063  П1    2.0                0.0    -380.00     480.00      10.00
10.00   0 3.0 1.00   0 0.0071400
     6064  П1    2.0                0.0    1270.00     380.00      20.00
20.00   0 3.0 1.00   0 0.1169000
     6066  П1    2.0                0.0    1270.00     380.00      20.00
20.00   0 3.0 1.00   0 0.5355000
     6067  П1   20.0                0.0    2060.00      45.00     700.00
700.00   0 3.0 1.00   0  1.672000
     6068  П1   20.0                0.0    2060.00      45.00     700.00
700.00   0 3.0 1.00   0  2.590300
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
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)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

```
_____________________________________________________
_____________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|  по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,  |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M            |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники____________|_____Их расчетные параметры___|___|
|Номер| Код |    M    |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|-Ист.-|---------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 | 1001 |   0.121800| T |  43.502720 |  0.50  |    5.7 |
|  2 | 1025 |   0.063200| T |   0.133974 |  0.50  |   51.3 |
|  3 | 1050 |   0.114700| T |   0.881276 |  1.14  |   39.1 |
|  4 | 1061 |   0.114700| T |   0.881276 |  1.14  |   39.1 |
|  5 | 6004 |   1.263800| П1 | 451.385376 |  0.50  |    5.7 |
|  6 | 6005 |   0.311000| П1 | 111.078369 |  0.50  |    5.7 |
|  7 | 6006 |   0.082000| П1 |  29.287546 |  0.50  |    5.7 |
|  8 | 6007 |   0.046000| П1 |  16.429600 |  0.50  |    5.7 |
|  9 | 6008 |   1.940300| П1 |   1.248893 |  0.50  |   85.5 |
| 10 | 6009 |   0.938000| П1 | 335.020966 |  0.50  |    5.7 |
| 11 | 6011 |   0.007000| П1 |   2.500156 |  0.50  |    5.7 |
| 12 | 6028 |   0.001000| П1 |   0.357165 |  0.50  |    5.7 |
| 13 | 6048 |   0.000280| П1 |   0.100006 |  0.50  |    5.7 |
| 14 | 6054 |   0.070300| П1 |  25.108713 |  0.50  |    5.7 |
| 15 | 6059 |   1.162000| П1 | 415.025940 |  0.50  |    5.7 |
| 16 | 6063 |   0.007140| П1 |   2.550160 |  0.50  |    5.7 |
| 17 | 6064 |   0.116900| П1 |  41.752609 |  0.50  |    5.7 |
| 18 | 6066 |   0.535500| П1 | 191.261963 |  0.50  |    5.7 |
| 19 | 6067 |   1.672000| П1 |   2.771865 |  0.50  |   57.0 |
| 20 | 6068 |   2.590300| П1 |   4.294236 |  0.50  |   57.0 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=  11.157920 г/с                                  |
|Сумма Cм по всем источникам =  1675.572 долей ПДК             |
|--------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =     0.50 м/с        |
|_____________________________________________________________
_____________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
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)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
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)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
                 _____________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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не
печатаются |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~

 _____________
 y=  2415 : Y-строка  1  Cmax=  0.342 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=178)
```

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.135: 0.141: 0.148: 0.155: 0.161: 0.168: 0.175: 0.182: 0.189: 0.198: 0.205: 0.214: 0.222: 0.232: 0.240:
Cc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072:
Фоп: 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 134 : 136 : 137 : 139 : 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 : 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.039: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.047: 0.050:
Ки : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6059 : 6059 : 6004 : 6059 : 6004 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.041: 0.044: 0.046: 0.047:
Ки : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6004 : 6004 : 6059 : 6004 : 6059 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

____
____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.259: 0.269: 0.278: 0.287: 0.297: 0.305: 0.313: 0.320: 0.326: 0.332: 0.336: 0.339: 0.341: 0.342: 0.341:
Cc : 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.102:
Фоп: 142 : 144 : 146 : 148 : 151 : 153 : 155 : 158 : 161 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 :
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 : 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.051: 0.055: 0.057: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.336: 0.331: 0.325: 0.318: 0.311: 0.302: 0.293: 0.283: 0.274: 0.264: 0.253: 0.243: 0.233: 0.224: 0.215:
Cc : 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.096: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065:
Фоп: 184 : 187 : 190 : 193 : 195 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 : 216 : 218 : 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 : 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.050:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 :
Ви : 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.071: 0.068: 0.067: 0.064: 0.062: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 :
Ви : 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.206: 0.198: 0.190:
Cc : 0.062: 0.059: 0.057:
Фоп: 222 : 223 : 225 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.048: 0.045: 0.044:
Ки : 6004 : 6059 : 6004 :
Ви : 0.046: 0.045: 0.042:
Ки : 6059 : 6004 : 6059 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.034:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.369 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=178)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.139: 0.145: 0.152: 0.159: 0.166: 0.173: 0.180: 0.188: 0.196: 0.204: 0.214: 0.223: 0.232: 0.242: 0.252:
Cc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076:
Фоп: 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 137 : 139 :
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: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.044: 0.045: 0.048: 0.048: 0.051:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6059 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.040: 0.044: 0.044: 0.048: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6004 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.039: 0.039: 0.041:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

____
____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.273: 0.284: 0.295: 0.305: 0.315: 0.325: 0.334: 0.342: 0.349: 0.356: 0.361: 0.365: 0.368: 0.369: 0.368:
Cc : 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.098: 0.100: 0.103: 0.105: 0.107: 0.108: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111:
Фоп: 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 152 : 154 : 157 : 160 : 162 : 165 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 :
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: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.068: 0.069: 0.073: 0.076: 0.076: 0.079: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.069: 0.070: 0.071: 0.075: 0.077: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.055: 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.366: 0.362: 0.357: 0.350: 0.342: 0.333: 0.323: 0.312: 0.302: 0.290: 0.278: 0.267: 0.256: 0.245: 0.234: 0.224:
Сс : 0.110: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.100: 0.097: 0.094: 0.090: 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067:
Фоп: 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 : 216 : 218 : 220 : 222 :
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 : 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.067: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6059 : 6004 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6004 : 6059 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.215: 0.206: 0.197:
Сс : 0.064: 0.062: 0.059:
Фоп: 223 : 225 : 226 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.049: 0.047: 0.045:
Ки : 6059 : 6004 : 6059 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 6004 : 6059 : 6004 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.036:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.400 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=178)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.142: 0.149: 0.157: 0.164: 0.171: 0.178: 0.186: 0.194: 0.203: 0.212: 0.222: 0.232: 0.242: 0.253: 0.264:
Сс : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079:
Фоп: 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 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 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.042: 0.043: 0.045: 0.048: 0.049: 0.052: 0.056:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.038: 0.037: 0.040: 0.043: 0.043: 0.047: 0.048: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.039: 0.040: 0.042: 0.045:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

____
x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.276: 0.288: 0.300: 0.312: 0.324: 0.335: 0.347: 0.357: 0.366: 0.375: 0.384: 0.390: 0.395: 0.398: 0.400: 0.399:
Сс : 0.083: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.100: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120:
Фоп: 139 : 141 : 143 : 146 : 148 : 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 171 : 175 : 178 : 181 :
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 : 0.056: 0.059: 0.061: 0.067: 0.069: 0.070: 0.075: 0.079: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.093: 0.094:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.055: 0.058: 0.061: 0.061: 0.065: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.085:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.054: 0.056: 0.057: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.396: 0.392: 0.386: 0.378: 0.368: 0.358: 0.346: 0.333: 0.321: 0.307: 0.295: 0.281: 0.268: 0.256: 0.245: 0.234:
Сс : 0.119: 0.117: 0.116: 0.113: 0.111: 0.107: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088: 0.084: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070:
Фоп: 184 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 206 : 208 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 221 : 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 : 0.093: 0.091: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6059 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.076: 0.074: 0.070: 0.068: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6004 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.223: 0.213: 0.204:
Сс : 0.067: 0.064: 0.061:
Фоп: 225 : 226 : 228 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.051: 0.050: 0.046:
Ки : 6004 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.051: 0.047: 0.046:
Ки : 6059 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.038:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.435 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=178)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.146: 0.154: 0.161: 0.168: 0.175: 0.183: 0.192: 0.201: 0.210: 0.219: 0.230: 0.241: 0.252: 0.264: 0.277:
Сс : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.083:
Фоп: 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 134 : 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 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.048: 0.049: 0.053: 0.054: 0.058:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.042: 0.045: 0.046: 0.051: 0.052:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.047:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.303: 0.317: 0.330: 0.343: 0.357: 0.369: 0.381: 0.393: 0.404: 0.414: 0.422: 0.428: 0.433: 0.435: 0.434:
Cc : 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.107: 0.111: 0.114: 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.128: 0.130: 0.130: 0.130:
Фоп: 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 149 : 152 : 154 : 157 : 161 : 164 : 167 : 171 : 174 : 178 : 181 :
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: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072: 0.077: 0.082: 0.083: 0.087: 0.093: 0.096: 0.098: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.055: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.072: 0.074: 0.080: 0.083: 0.083: 0.086: 0.088: 0.088: 0.090: 0.090: 0.090:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.063: 0.067: 0.067: 0.070: 0.075: 0.078: 0.079: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.431: 0.425: 0.417: 0.409: 0.398: 0.385: 0.371: 0.357: 0.341: 0.326: 0.311: 0.297: 0.282: 0.269: 0.256: 0.243:
Cc : 0.129: 0.128: 0.125: 0.123: 0.119: 0.116: 0.111: 0.107: 0.102: 0.098: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073:
Фоп: 185 : 188 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 210 : 212 : 215 : 217 : 219 : 221 : 223 : 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 : 0.102: 0.101: 0.098: 0.096: 0.094: 0.091: 0.088: 0.084: 0.079: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.056:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6059 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6004 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.071: 0.067: 0.064: 0.062: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.232: 0.221: 0.211:
Cc : 0.069: 0.066: 0.063:
Фоп: 226 : 228 : 230 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.055: 0.051: 0.048:
Ки : 6059 : 6059 : 6004 :
Ви : 0.051: 0.049: 0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6059 :
Ви : 0.044: 0.042: 0.038:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.475 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.150: 0.157: 0.164: 0.172: 0.180: 0.188: 0.197: 0.207: 0.216: 0.227: 0.239: 0.250: 0.263: 0.276: 0.290:
Cc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087:
Фоп: 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 : 129 : 131 : 133 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.050: 0.051: 0.055: 0.059: 0.060:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.040: 0.043: 0.047: 0.048: 0.049: 0.055:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.039: 0.040: 0.041: 0.045: 0.048: 0.048:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.304: 0.319: 0.334: 0.348: 0.364: 0.378: 0.394: 0.408: 0.422: 0.434: 0.447: 0.457: 0.466: 0.472: 0.475: 0.473:
Cc : 0.091: 0.096: 0.100: 0.105: 0.109: 0.114: 0.118: 0.122: 0.127: 0.130: 0.134: 0.137: 0.140: 0.142: 0.142: 0.142:
Фоп: 136 : 138 : 140 : 142 : 145 : 147 : 150 : 153 : 156 : 160 : 163 : 167 : 170 : 174 : 178 : 181 :
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 : 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.080: 0.081: 0.087: 0.092: 0.096: 0.103: 0.105: 0.110: 0.111: 0.114: 0.114: 0.115:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.057: 0.060: 0.064: 0.069: 0.070: 0.077: 0.080: 0.084: 0.088: 0.089: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.064: 0.065: 0.070: 0.074: 0.077: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.092: 0.092: 0.093:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.470: 0.464: 0.454: 0.443: 0.430: 0.415: 0.398: 0.381: 0.364: 0.346: 0.329: 0.312: 0.296: 0.281: 0.267: 0.253:
Cc : 0.141: 0.139: 0.136: 0.133: 0.129: 0.124: 0.120: 0.114: 0.109: 0.104: 0.099: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076:
Фоп: 185 : 189 : 192 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 214 : 216 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 :
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 : 0.114: 0.111: 0.110: 0.106: 0.103: 0.100: 0.096: 0.092: 0.087: 0.081: 0.079: 0.073: 0.069: 0.066: 0.062: 0.058:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.093: 0.090: 0.086: 0.083: 0.080: 0.074: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.058:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.092: 0.090: 0.089: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066: 0.064: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

~~~~~~

----____________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.241: 0.229: 0.218:

Cc : 0.072: 0.069: 0.065:

Фоп: 228 : 230 : 231 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.057: 0.053: 0.052:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.053: 0.051: 0.047:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.046: 0.043: 0.042:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.521 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=178)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.146: 0.154: 0.161: 0.168: 0.176: 0.184: 0.193: 0.202: 0.213: 0.223: 0.235: 0.247: 0.260: 0.274: 0.288: 0.303:

Cc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.091:

Фоп: 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 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 : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.056: 0.057: 0.062: 0.066:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.045: 0.049: 0.050: 0.053:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 : 6009 :

Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.045: 0.046: 0.050: 0.052:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6004 :

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.319: 0.335: 0.351: 0.368: 0.385: 0.402: 0.418: 0.435: 0.453: 0.469: 0.485: 0.499: 0.510: 0.517: 0.521: 0.520:

Cc : 0.096: 0.101: 0.105: 0.110: 0.116: 0.121: 0.126: 0.131: 0.136: 0.141: 0.145: 0.150: 0.153: 0.155: 0.156: 0.156:

Фоп: 134 : 136 : 138 : 141 : 143 : 146 : 149 : 152 : 155 : 158 : 162 : 166 : 170 : 174 : 178 : 182 :

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 : 0.067: 0.071: 0.074: 0.082: 0.085: 0.091: 0.097: 0.102: 0.107: 0.110: 0.117: 0.121: 0.125: 0.126: 0.127: 0.126:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.059: 0.062: 0.067: 0.068: 0.074: 0.077: 0.081: 0.086: 0.092: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.054: 0.057: 0.060: 0.066: 0.068: 0.074: 0.078: 0.083: 0.086: 0.089: 0.094: 0.098: 0.101: 0.102: 0.103: 0.102:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.515: 0.507: 0.497: 0.483: 0.467: 0.448: 0.429: 0.409: 0.388: 0.367: 0.347: 0.328: 0.310: 0.293: 0.278: 0.263:

Cc : 0.155: 0.152: 0.149: 0.145: 0.140: 0.135: 0.129: 0.123: 0.116: 0.110: 0.104: 0.098: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079:

Фоп: 186 : 189 : 193 : 197 : 200 : 204 : 207 : 210 : 213 : 216 : 218 : 220 : 223 : 225 : 227 : 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 : 0.125: 0.125: 0.122: 0.117: 0.114: 0.107: 0.103: 0.098: 0.093: 0.086: 0.084: 0.081: 0.073: 0.069: 0.065: 0.064:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.103: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102: 0.100: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085: 0.078: 0.072: 0.070: 0.066: 0.063: 0.056:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.101: 0.101: 0.098: 0.094: 0.092: 0.086: 0.083: 0.079: 0.075: 0.070: 0.068: 0.065: 0.059: 0.056: 0.053: 0.052:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

~~~~~~

----____________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.250: 0.237: 0.226:

Cc : 0.075: 0.071: 0.068:

Фоп: 230 : 232 : 233 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.060: 0.055: 0.054:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.054: 0.053: 0.049:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.048: 0.045: 0.043:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.575 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=182)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.149: 0.157: 0.164: 0.172: 0.180: 0.189: 0.198: 0.208: 0.219: 0.230: 0.242: 0.255: 0.270: 0.284: 0.301: 0.317:

Cc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095:

Фоп: 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 129 : 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 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.056: 0.058: 0.060: 0.065: 0.070:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.056:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 :

Ви : 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 :

~~~~~~
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.351: 0.369: 0.388: 0.407: 0.426: 0.445: 0.465: 0.485: 0.507: 0.527: 0.545: 0.560: 0.571: 0.575: 0.575:
Cc : 0.100: 0.105: 0.111: 0.116: 0.122: 0.128: 0.134: 0.140: 0.146: 0.152: 0.158: 0.163: 0.168: 0.171: 0.172: 0.173:
Фоп: 132 : 134 : 137 : 139 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 : 173 : 177 : 182 :
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 : 0.071: 0.075: 0.084: 0.088: 0.090: 0.098: 0.104: 0.110: 0.114: 0.123: 0.130: 0.136: 0.139: 0.142: 0.144: 0.143:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.060: 0.064: 0.068: 0.071: 0.077: 0.081: 0.086: 0.092: 0.099: 0.103: 0.106: 0.109: 0.113: 0.115: 0.116: 0.115:
Ки : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.057: 0.061: 0.063: 0.069: 0.073: 0.079: 0.084: 0.089: 0.092: 0.100: 0.105: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111:
Ки : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.570: 0.559: 0.545: 0.528: 0.508: 0.486: 0.462: 0.438: 0.413: 0.388: 0.366: 0.344: 0.324: 0.306: 0.289: 0.273:
Cc : 0.171: 0.168: 0.164: 0.158: 0.152: 0.146: 0.139: 0.131: 0.124: 0.117: 0.110: 0.103: 0.097: 0.092: 0.087: 0.082:
Фоп: 186 : 190 : 194 : 198 : 202 : 205 : 209 : 212 : 215 : 217 : 220 : 222 : 225 : 227 : 229 : 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 : 0.141: 0.139: 0.135: 0.130: 0.123: 0.120: 0.111: 0.106: 0.099: 0.097: 0.090: 0.086: 0.078: 0.074: 0.069: 0.068:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.114: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.107: 0.104: 0.099: 0.094: 0.085: 0.081: 0.074: 0.073: 0.068: 0.064: 0.057:
Ки : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.111: 0.111: 0.109: 0.105: 0.099: 0.097: 0.089: 0.085: 0.080: 0.079: 0.073: 0.070: 0.063: 0.059: 0.056: 0.055:
Ки : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.259: 0.245: 0.233:
Cc : 0.078: 0.073: 0.070:
Фоп: 232 : 234 : 235 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.063: 0.058: 0.056:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.051: 0.046: 0.045:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.641 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=182)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.160: 0.167: 0.175: 0.184: 0.193: 0.203: 0.213: 0.225: 0.237: 0.250: 0.264: 0.279: 0.295: 0.313: 0.331:
Cc : 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.099:
Фоп: 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 127 : 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 : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.058: 0.061: 0.063: 0.069: 0.074:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.041: 0.043: 0.047: 0.049: 0.051: 0.055: 0.060:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.042: 0.046: 0.051: 0.052: 0.053:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.368: 0.388: 0.408: 0.429: 0.450: 0.472: 0.495: 0.520: 0.546: 0.571: 0.597: 0.618: 0.633: 0.640: 0.641:
Cc : 0.105: 0.110: 0.116: 0.123: 0.129: 0.135: 0.142: 0.149: 0.156: 0.164: 0.171: 0.179: 0.185: 0.190: 0.192: 0.192:
Фоп: 130 : 132 : 135 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 152 : 155 : 159 : 164 : 168 : 173 : 177 : 182 :
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 : 0.075: 0.081: 0.090: 0.095: 0.098: 0.106: 0.114: 0.120: 0.131: 0.134: 0.142: 0.152: 0.157: 0.161: 0.163: 0.162:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.061: 0.065: 0.073: 0.076: 0.079: 0.086: 0.092: 0.097: 0.105: 0.112: 0.116: 0.123: 0.127: 0.130: 0.131: 0.131:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.060: 0.064: 0.064: 0.070: 0.078: 0.083: 0.089: 0.097: 0.102: 0.108: 0.115: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.632: 0.620: 0.602: 0.580: 0.556: 0.528: 0.499: 0.469: 0.439: 0.411: 0.385: 0.361: 0.339: 0.319: 0.300: 0.283:
Cc : 0.190: 0.186: 0.181: 0.174: 0.167: 0.158: 0.150: 0.141: 0.132: 0.123: 0.116: 0.108: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085:
Фоп: 186 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 214 : 217 : 220 : 222 : 225 : 227 : 229 : 231 : 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 : 0.161: 0.156: 0.152: 0.147: 0.140: 0.131: 0.127: 0.115: 0.108: 0.100: 0.097: 0.088: 0.084: 0.079: 0.073: 0.071:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.130: 0.126: 0.123: 0.120: 0.119: 0.116: 0.110: 0.105: 0.098: 0.092: 0.083: 0.080: 0.074: 0.069: 0.065: 0.058:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.113: 0.106: 0.102: 0.093: 0.087: 0.081: 0.079: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.058:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.268: 0.253: 0.240:
Cc : 0.080: 0.076: 0.072:
Фоп: 234 : 236 : 237 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.066: 0.060: 0.058:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.053: 0.049: 0.047:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.720 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=177)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.162: 0.170: 0.179: 0.188: 0.197: 0.207: 0.218: 0.230: 0.243: 0.257: 0.272: 0.289: 0.306: 0.325: 0.344:
Cc : 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.092: 0.098: 0.103:
Фоп: 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 123 : 125 : 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 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.060: 0.064: 0.067: 0.073: 0.079:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.030: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.049: 0.051: 0.054: 0.059: 0.064:
Ки : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.043: 0.046: 0.051: 0.051: 0.052:
Ки : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.364: 0.385: 0.407: 0.429: 0.452: 0.475: 0.500: 0.527: 0.557: 0.589: 0.622: 0.655: 0.686: 0.709: 0.720: 0.719:
Cc : 0.109: 0.116: 0.122: 0.129: 0.135: 0.143: 0.150: 0.158: 0.167: 0.177: 0.187: 0.196: 0.206: 0.213: 0.216: 0.216:
Фоп: 128 : 130 : 132 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 150 : 154 : 158 : 162 : 167 : 172 : 177 : 182 :
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 : 0.081: 0.087: 0.093: 0.103: 0.107: 0.117: 0.125: 0.132: 0.144: 0.155: 0.163: 0.169: 0.178: 0.184: 0.186: 0.186:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.066: 0.070: 0.075: 0.083: 0.087: 0.094: 0.101: 0.106: 0.116: 0.125: 0.131: 0.136: 0.144: 0.148: 0.150: 0.150:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.068: 0.069: 0.078: 0.083: 0.091: 0.101: 0.108: 0.117: 0.125: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.709: 0.692: 0.668: 0.640: 0.609: 0.575: 0.537: 0.501: 0.466: 0.434: 0.404: 0.378: 0.353: 0.331: 0.311: 0.293:
Cc : 0.213: 0.208: 0.201: 0.192: 0.183: 0.172: 0.161: 0.150: 0.140: 0.130: 0.121: 0.113: 0.106: 0.099: 0.093: 0.088:
Фоп: 187 : 192 : 196 : 201 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 : 222 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 235 :
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 : 0.182: 0.176: 0.173: 0.161: 0.154: 0.144: 0.140: 0.127: 0.119: 0.110: 0.106: 0.096: 0.091: 0.085: 0.078: 0.072:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.147: 0.142: 0.140: 0.131: 0.130: 0.126: 0.117: 0.110: 0.101: 0.094: 0.086: 0.080: 0.073: 0.068: 0.065: 0.062:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.130: 0.131: 0.131: 0.130: 0.124: 0.116: 0.113: 0.102: 0.096: 0.089: 0.083: 0.077: 0.073: 0.068: 0.063: 0.058:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.276: 0.261: 0.247:
Cc : 0.083: 0.078: 0.074:
Фоп: 236 : 238 : 239 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.070: 0.063: 0.061:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.050:
Ки : 6009 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.056: 0.051: 0.049:
Ки : 6004 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.816 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=177)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.165: 0.173: 0.182: 0.191: 0.201: 0.211: 0.223: 0.236: 0.249: 0.264: 0.280: 0.298: 0.317: 0.337: 0.358:
Cc : 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.090: 0.095: 0.101: 0.107:
Фоп: 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 121 : 123 : 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 : 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.063: 0.067: 0.071: 0.077: 0.081:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.051: 0.054: 0.057: 0.062: 0.065:
Ки : 6004 : 6004 : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.028: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.038: 0.039: 0.041: 0.044: 0.042: 0.046: 0.050: 0.050: 0.056:
Ки : 6009 : 6009 : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.380: 0.403: 0.427: 0.450: 0.476: 0.502: 0.530: 0.559: 0.594: 0.633: 0.675: 0.721: 0.765: 0.799: 0.816: 0.815:
Cc : 0.114: 0.121: 0.128: 0.135: 0.143: 0.151: 0.159: 0.168: 0.178: 0.190: 0.203: 0.216: 0.230: 0.240: 0.245: 0.245:
Фоп: 126 : 128 : 130 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 148 : 152 : 156 : 161 : 166 : 171 : 177 : 182 :
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 : 0.088: 0.095: 0.102: 0.113: 0.119: 0.130: 0.140: 0.148: 0.162: 0.173: 0.182: 0.196: 0.205: 0.211: 0.215: 0.215:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.071: 0.077: 0.082: 0.091: 0.096: 0.105: 0.113: 0.119: 0.131: 0.140: 0.147: 0.158: 0.166: 0.171: 0.173: 0.174:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.058: 0.061: 0.066: 0.067: 0.076: 0.081: 0.089: 0.101: 0.111: 0.125: 0.137: 0.142: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.802: 0.781: 0.749: 0.711: 0.670: 0.626: 0.579: 0.534: 0.493: 0.456: 0.423: 0.394: 0.367: 0.343: 0.322: 0.302:
Сс : 0.241: 0.234: 0.225: 0.213: 0.201: 0.188: 0.174: 0.160: 0.148: 0.137: 0.127: 0.118: 0.110: 0.103: 0.097: 0.091:
Фоп: 188 : 193 : 198 : 202 : 207 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.207: 0.202: 0.192: 0.188: 0.172: 0.162: 0.148: 0.142: 0.133: 0.122: 0.111: 0.105: 0.099: 0.092: 0.084: 0.077:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.167: 0.163: 0.155: 0.152: 0.143: 0.136: 0.126: 0.115: 0.107: 0.099: 0.090: 0.085: 0.080: 0.074: 0.068: 0.062:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.139: 0.131: 0.120: 0.113: 0.101: 0.093: 0.087: 0.078: 0.072: 0.067: 0.063: 0.061:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.284: 0.269: 0.254:
Сс : 0.085: 0.081: 0.076:
Фоп: 239 : 240 : 241 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.070: 0.067: 0.064:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.059: 0.054: 0.051:
Ки : 6004 : 6004 : 6009 :
Ви : 0.057: 0.054: 0.050:
Ки : 6009 : 6009 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.936 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=182)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.167: 0.176: 0.184: 0.194: 0.205: 0.216: 0.228: 0.241: 0.256: 0.271: 0.288: 0.307: 0.328: 0.348: 0.372:
Сс : 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.072: 0.077: 0.081: 0.086: 0.092: 0.098: 0.105: 0.112:
Фоп: 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 119 : 121 : 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 : 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.052: 0.056: 0.060: 0.066: 0.070: 0.075: 0.082: 0.087:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.042: 0.045: 0.048: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.070:
Ки : 6009 : 6004 : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.039: 0.041: 0.043: 0.041: 0.044: 0.048: 0.048: 0.054:
Ки : 6004 : 6009 : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.396: 0.421: 0.447: 0.474: 0.502: 0.531: 0.562: 0.596: 0.634: 0.679: 0.732: 0.790: 0.856: 0.912: 0.936: 0.936:
Сс : 0.119: 0.126: 0.134: 0.142: 0.151: 0.159: 0.169: 0.179: 0.190: 0.204: 0.220: 0.237: 0.257: 0.274: 0.281: 0.281:
Фоп: 124 : 126 : 128 : 130 : 133 : 136 : 139 : 142 : 146 : 150 : 155 : 159 : 165 : 170 : 177 : 182 :
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 : 0.095: 0.103: 0.112: 0.120: 0.133: 0.145: 0.158: 0.169: 0.184: 0.198: 0.215: 0.223: 0.239: 0.246: 0.250: 0.253:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.077: 0.083: 0.090: 0.097: 0.107: 0.117: 0.127: 0.136: 0.149: 0.160: 0.173: 0.180: 0.193: 0.199: 0.202: 0.204:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.055: 0.058: 0.063: 0.069: 0.071: 0.077: 0.085: 0.098: 0.111: 0.129: 0.146: 0.160: 0.161: 0.161: 0.160: 0.160:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.924: 0.893: 0.846: 0.793: 0.739: 0.678: 0.620: 0.566: 0.520: 0.479: 0.442: 0.410: 0.381: 0.356: 0.332: 0.311:
Сс : 0.277: 0.268: 0.254: 0.238: 0.222: 0.204: 0.186: 0.170: 0.156: 0.144: 0.132: 0.123: 0.114: 0.107: 0.100: 0.093:
Фоп: 188 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 229 : 232 : 234 : 236 : 238 : 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 : 0.248: 0.236: 0.227: 0.214: 0.197: 0.185: 0.170: 0.153: 0.143: 0.130: 0.124: 0.111: 0.103: 0.095: 0.087: 0.083:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.200: 0.190: 0.184: 0.173: 0.159: 0.150: 0.138: 0.123: 0.115: 0.105: 0.100: 0.089: 0.083: 0.077: 0.070: 0.067:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.161: 0.161: 0.162: 0.162: 0.159: 0.145: 0.129: 0.117: 0.104: 0.095: 0.084: 0.080: 0.074: 0.069: 0.066: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.293: 0.276: 0.260:
Сс : 0.088: 0.083: 0.078:
Фоп: 241 : 242 : 243 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.075: 0.071: 0.067:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.061: 0.057: 0.054:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.058: 0.053: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 1.098 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=182)
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.162: 0.169: 0.178: 0.187: 0.197: 0.208: 0.220: 0.232: 0.246:
0.261: 0.278: 0.296: 0.316: 0.337: 0.361: 0.385:
          Cc : 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074:
0.078: 0.083: 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.115:
          Фоп:  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112
: 113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  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 : 8.00 :
                    :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:
          Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.054:
0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.079: 0.085: 0.093:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
          Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044:
0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.064: 0.069: 0.075:
          Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
          Ви : 0.027: 0.027: 0.030: 0.030: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.039:
0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.046: 0.050: 0.050:
          Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -100:  0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.411: 0.439: 0.468: 0.498: 0.531: 0.566: 0.601: 0.640: 0.682:
0.733: 0.796: 0.870: 0.961: 1.061: 1.097: 1.098:
          Cc : 0.123: 0.132: 0.140: 0.150: 0.159: 0.170: 0.180: 0.192: 0.205:
0.220: 0.239: 0.261: 0.288: 0.318: 0.329: 0.329:
          Фоп:  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  133 :  136 :  140 :  144 :  148
: 153 :  158 :  163 :  169 :  176 :  182 :
          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: 0.109: 0.119: 0.133: 0.144: 0.159: 0.173: 0.192: 0.211:
0.229: 0.249: 0.266: 0.279: 0.292: 0.301: 0.302:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
          Ви : 0.080: 0.088: 0.096: 0.107: 0.116: 0.128: 0.140: 0.155: 0.170:
0.185: 0.201: 0.215: 0.225: 0.236: 0.243: 0.244:
          Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
          Ви : 0.057: 0.059: 0.064: 0.063: 0.072: 0.077: 0.085: 0.092: 0.105:
0.128: 0.155: 0.182: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187:
          Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 1.088: 1.037: 0.965: 0.891: 0.812: 0.732: 0.659: 0.597: 0.546:
0.500: 0.461: 0.425: 0.395: 0.367: 0.342: 0.321:
          Cc : 0.327: 0.311: 0.290: 0.267: 0.244: 0.220: 0.198: 0.179: 0.164:
0.150: 0.138: 0.128: 0.118: 0.110: 0.103: 0.096:
          Фоп:  189 :  195 :  201 :  207 :  212 :  216 :  220 :  224 :  227 :  230
: 232 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :
          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 : 0.293: 0.282: 0.264: 0.237: 0.217: 0.206: 0.189: 0.168: 0.156:
0.141: 0.133: 0.117: 0.108: 0.099: 0.095: 0.085:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
          Ви : 0.236: 0.228: 0.213: 0.191: 0.178: 0.166: 0.152: 0.135: 0.126:
0.114: 0.108: 0.095: 0.087: 0.080: 0.076: 0.069:
          Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
          Ви : 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.175: 0.153: 0.132: 0.118: 0.104:
0.095: 0.084: 0.081: 0.075: 0.070: 0.062: 0.061:
          Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_________________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.301: 0.283: 0.267:
          Cc : 0.090: 0.085: 0.080:
          Фоп:  243 :  245 :  246 :
          Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
                    :  :  :
          Ви : 0.080: 0.072: 0.067:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
          Ви : 0.065: 0.058: 0.054:
          Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
          Ви : 0.055: 0.055: 0.052:
          Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _________
          y=  1215 : Y-строка 13  Cmax=  1.341 долей ПДК (x=  1400.0;
напр.ветра=182)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.163: 0.172: 0.180: 0.190: 0.200: 0.211: 0.223: 0.236: 0.251:
0.267: 0.284: 0.304: 0.324: 0.347: 0.371: 0.398:
          Cc : 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.075:
0.080: 0.085: 0.091: 0.097: 0.104: 0.111: 0.119:
          Фоп:  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110
: 111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  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 : 8.00 :
                    :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:
          Ви : 0.034: 0.037: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.052: 0.056:
0.060: 0.065: 0.070: 0.076: 0.082: 0.090: 0.097:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
          Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045:
0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.073: 0.079:
          Ки : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
          Ви : 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.033: 0.033: 0.034: 0.038: 0.038:
0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.047: 0.052:
          Ки : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -100:  0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.426: 0.457: 0.490: 0.526: 0.564: 0.604: 0.647: 0.695: 0.745:
0.802: 0.874: 0.977: 1.081: 1.276: 1.326: 1.341:
          Cc : 0.128: 0.137: 0.147: 0.158: 0.169: 0.181: 0.194: 0.208: 0.224:
0.241: 0.262: 0.293: 0.324: 0.383: 0.398: 0.402:
          Фоп:  119 :  120 :  122 :  125 :  127 :  130 :  133 :  137 :  141 :  146
: 151 :  156 :  162 :  168 :  176 :  182 :
          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 : 0.108: 0.115: 0.127: 0.143: 0.156: 0.174: 0.193: 0.216: 0.239:
0.264: 0.290: 0.315: 0.338: 0.355: 0.363: 0.368:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
          Ви : 0.087: 0.093: 0.102: 0.115: 0.126: 0.141: 0.156: 0.174: 0.193:
0.213: 0.234: 0.255: 0.273: 0.286: 0.293: 0.298:
          Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
          Ви : 0.052: 0.060: 0.063: 0.064: 0.070: 0.075: 0.083: 0.090: 0.103:
0.120: 0.155: 0.218: 0.238: 0.240: 0.241: 0.241:
          Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
```

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.336: 1.240: 1.119: 1.007: 0.887: 0.782: 0.700: 0.631: 0.574: 0.524: 0.480: 0.442: 0.408: 0.379: 0.353: 0.329:
Cc : 0.401: 0.372: 0.336: 0.302: 0.266: 0.235: 0.210: 0.189: 0.172: 0.157: 0.144: 0.132: 0.122: 0.114: 0.106: 0.099:
Фоп: 190 : 197 : 204 : 209 : 215 : 219 : 223 : 227 : 230 : 233 : 235 : 238 : 240 : 241 : 243 : 245 :
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 : 0.354: 0.333: 0.297: 0.287: 0.248: 0.235: 0.214: 0.189: 0.173: 0.155: 0.145: 0.126: 0.115: 0.109: 0.098: 0.088:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.286: 0.269: 0.240: 0.232: 0.200: 0.190: 0.173: 0.153: 0.140: 0.125: 0.117: 0.102: 0.093: 0.088: 0.080: 0.071:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.240: 0.238: 0.236: 0.230: 0.195: 0.154: 0.130: 0.115: 0.102: 0.093: 0.083: 0.080: 0.075: 0.065: 0.063: 0.062:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.309: 0.290: 0.273:
Cc : 0.093: 0.087: 0.082:
Фоп: 246 : 247 : 248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.082: 0.077: 0.071:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.067: 0.062: 0.058:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.057: 0.053: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 1.745 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=182)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.174: 0.182: 0.192: 0.202: 0.214: 0.226: 0.240: 0.255: 0.272: 0.290: 0.310: 0.332: 0.355: 0.382: 0.410:
Cc : 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.107: 0.115: 0.123:
Фоп: 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :
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 : 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094: 0.102:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.082:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.026: 0.029: 0.028: 0.031: 0.030: 0.033: 0.033: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.052:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____
____
x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.441: 0.474: 0.512: 0.553: 0.599: 0.648: 0.702: 0.759: 0.824: 0.894: 0.982: 1.126: 1.269: 1.613: 1.702: 1.745:
Cc : 0.132: 0.142: 0.154: 0.166: 0.180: 0.194: 0.211: 0.228: 0.247: 0.268: 0.294: 0.338: 0.381: 0.484: 0.511: 0.523:
Фоп: 116 : 118 : 119 : 122 : 124 : 127 : 130 : 134 : 138 : 142 : 148 : 154 : 160 : 165 : 176 : 182 :
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 : 0.113: 0.125: 0.136: 0.154: 0.171: 0.192: 0.215: 0.241: 0.272: 0.305: 0.340: 0.376: 0.413: 0.416: 0.444: 0.460:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.091: 0.101: 0.110: 0.124: 0.138: 0.155: 0.174: 0.195: 0.219: 0.247: 0.274: 0.303: 0.337: 0.337: 0.359: 0.372:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.054: 0.060: 0.062: 0.072: 0.076: 0.085: 0.091: 0.103: 0.108: 0.123: 0.154: 0.249: 0.333: 0.336: 0.338: 0.338:
Ки : 6066 : 6066 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.720: 1.520: 1.318: 1.155: 0.957: 0.838: 0.745: 0.670: 0.604: 0.549: 0.499: 0.459: 0.422: 0.390: 0.363: 0.338:
Cc : 0.516: 0.456: 0.395: 0.346: 0.287: 0.251: 0.224: 0.201: 0.181: 0.165: 0.150: 0.138: 0.127: 0.117: 0.109: 0.101:
Фоп: 192 : 200 : 207 : 213 : 218 : 222 : 226 : 230 : 233 : 236 : 239 : 241 : 243 : 244 : 246 : 247 :
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 : 0.424: 0.384: 0.349: 0.320: 0.297: 0.277: 0.248: 0.218: 0.195: 0.173: 0.151: 0.137: 0.123: 0.116: 0.103: 0.096:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.343: 0.336: 0.335: 0.305: 0.240: 0.224: 0.200: 0.176: 0.158: 0.140: 0.122: 0.111: 0.099: 0.093: 0.083: 0.077:
Ки : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.337: 0.310: 0.282: 0.259: 0.198: 0.149: 0.124: 0.111: 0.098: 0.090: 0.085: 0.078: 0.073: 0.065: 0.063: 0.057:
Ки : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.316: 0.297: 0.279:
Cc : 0.095: 0.089: 0.084:
Фоп: 249 : 250 : 251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.084: 0.078: 0.072:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.068: 0.063: 0.058:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.058: 0.054: 0.052:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 2.457 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=182)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.176: 0.185: 0.194: 0.204: 0.216: 0.229: 0.243: 0.259: 0.276: 0.295: 0.316: 0.339: 0.364: 0.391: 0.420:
Cc : 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.089: 0.095: 0.102: 0.109: 0.117: 0.126:
Фоп: 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 :
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 : 0.036: 0.037: 0.040: 0.042: 0.046: 0.048: 0.052: 0.055: 0.060:
0.065: 0.069: 0.075: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
          Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.048:
0.052: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.078: 0.086:
          Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
          Ви : 0.027: 0.029: 0.028: 0.031: 0.030: 0.033: 0.033: 0.036: 0.036:
0.036: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.052:
          Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
           x= -100:   0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.454: 0.491: 0.534: 0.581: 0.633: 0.695: 0.763: 0.837: 0.921:
1.013: 1.126: 1.299: 1.571: 2.011: 2.266: 2.457:
          Cc : 0.136: 0.147: 0.160: 0.174: 0.190: 0.209: 0.229: 0.251: 0.276:
0.304: 0.338: 0.390: 0.471: 0.603: 0.680: 0.737:
          Фоп:  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  130 :  134 :  139
:  144 :  150 :  158 :  152 :  179 :  182 :
          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 : 0.119: 0.130: 0.146: 0.163: 0.183: 0.208: 0.237: 0.269: 0.308:
0.351: 0.405: 0.462: 0.509: 0.837: 0.773: 0.595:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 1001 : 1001 : 6059 :
          Ви : 0.096: 0.105: 0.118: 0.132: 0.148: 0.168: 0.191: 0.218: 0.249:
0.283: 0.327: 0.373: 0.458: 0.474: 0.465: 0.533:
          Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 :
          Ви : 0.058: 0.061: 0.069: 0.076: 0.082: 0.094: 0.103: 0.119: 0.127:
0.138: 0.155: 0.262: 0.411: 0.377: 0.390: 0.480:
          Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 :
6066 : 6004 : 6004 : 6009 : 6005 : 6059 : 6009 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
           x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 2.311: 1.808: 1.569: 1.273: 1.051: 0.912: 0.803: 0.713: 0.638:
0.574: 0.521: 0.476: 0.436: 0.402: 0.373: 0.347:
          Cc : 0.693: 0.542: 0.471: 0.382: 0.315: 0.274: 0.241: 0.214: 0.192:
0.172: 0.156: 0.143: 0.131: 0.120: 0.112: 0.104:
          Фоп:  194 :  203 :  209 :  216 :  221 :  226 :  230 :  234 :  237 :  240
:  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  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 : 0.530: 0.466: 0.482: 0.406: 0.368: 0.320: 0.281: 0.242: 0.214:
0.186: 0.167: 0.149: 0.133: 0.117: 0.108: 0.099:
          Ки : 6059 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
          Ви : 0.478: 0.466: 0.468: 0.328: 0.297: 0.258: 0.227: 0.196: 0.172:
0.150: 0.135: 0.121: 0.107: 0.094: 0.087: 0.080:
          Ки : 6005 : 6059 : 6059 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
          Ви : 0.471: 0.376: 0.378: 0.314: 0.191: 0.147: 0.123: 0.109: 0.097:
0.090: 0.081: 0.075: 0.071: 0.068: 0.062: 0.057:
          Ки : 6004 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____
           x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.324: 0.303: 0.286:
          Cc : 0.097: 0.091: 0.086:
          Фоп:  251 :  252 :  253 :
          Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
                :   :   :
          Ви : 0.091: 0.083: 0.076:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
          Ви : 0.074: 0.067: 0.062:
          Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
          Ви : 0.053: 0.051: 0.048:
          Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _________
           y=  915 : Y-строка 16  Cmax=  4.157 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=188)
          ----------
:_____
_____
           x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.170: 0.178: 0.187: 0.197: 0.207: 0.219: 0.231: 0.246: 0.262:
0.280: 0.300: 0.321: 0.345: 0.371: 0.399: 0.430:
          Cc : 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.074: 0.079:
0.084: 0.090: 0.096: 0.103: 0.111: 0.120: 0.129:
          Фоп:  99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :
104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  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 : 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.061:
0.065: 0.071: 0.077: 0.083: 0.091: 0.101: 0.111:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
          Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049:
0.053: 0.057: 0.063: 0.067: 0.074: 0.081: 0.089:
          Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
          Ви : 0.028: 0.027: 0.029: 0.031: 0.030: 0.033: 0.032: 0.035: 0.035:
0.039: 0.039: 0.039: 0.045: 0.046: 0.049: 0.054:
          Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
           x= -100:   0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.466: 0.507: 0.552: 0.607: 0.669: 0.743: 0.827: 0.926: 1.037:
1.165: 1.315: 1.539: 2.057: 2.648: 4.157: 4.072:
          Cc : 0.140: 0.152: 0.166: 0.182: 0.201: 0.223: 0.248: 0.278: 0.311:
0.350: 0.395: 0.462: 0.617: 0.794: 1.247: 1.222:
          Фоп:  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  119 :  122 :  125 :  129 :  134
:  139 :  146 :  143 :  132 :  188 :  182 :
          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 : 0.59 : 8.00 : 1.54 : 8.00 :
                :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
:
          Ви : 0.124: 0.138: 0.154: 0.173: 0.197: 0.226: 0.259: 0.301: 0.352:
0.410: 0.488: 0.571: 0.987: 1.674: 2.740: 1.391:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 1001 : 1001 : 6005 :
          Ви : 0.100: 0.111: 0.125: 0.140: 0.159: 0.182: 0.209: 0.243: 0.284:
0.331: 0.394: 0.461: 0.285: 0.512: 0.789: 0.806:
          Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
6009 : 6009 : 6009 : 6059 : 6004 : 6004 : 6059 :
          Ви : 0.062: 0.068: 0.077: 0.082: 0.092: 0.108: 0.123: 0.133: 0.147:
0.161: 0.159: 0.266: 0.230: 0.224: 0.202: 0.651:
          Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 :
6066 : 6004 : 6004 : 6009 : 6005 : 6066 : 6009 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
           x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 3.272: 2.383: 2.033: 1.447: 1.185: 1.007: 0.872: 0.764: 0.676:
0.603: 0.543: 0.492: 0.449: 0.413: 0.382: 0.355:
          Cc : 0.982: 0.715: 0.610: 0.434: 0.355: 0.302: 0.262: 0.229: 0.203:
0.181: 0.163: 0.148: 0.135: 0.124: 0.115: 0.106:
          Фоп:  200 :  206 :  220 :  220 :  226 :  231 :  235 :  238 :  241 :  244
:  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :
          Uоп: 8.00 : 0.66 : 0.67 : 8.00 : 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 : 1.190: 1.107: 0.999: 0.511: 0.432: 0.366: 0.313: 0.273: 0.236: 0.202: 0.178: 0.157: 0.142: 0.125: 0.114: 0.103:
Ки : 6005 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.464: 0.364: 0.285: 0.412: 0.349: 0.295: 0.253: 0.220: 0.190: 0.163: 0.144: 0.126: 0.115: 0.101: 0.092: 0.083:
Ки : 6004 : 6059 : 6059 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.427: 0.294: 0.230: 0.313: 0.195: 0.148: 0.123: 0.105: 0.094: 0.089: 0.081: 0.075: 0.067: 0.065: 0.060: 0.056:
Ки : 6059 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.331: 0.310: 0.292:
Cc : 0.099: 0.093: 0.088:
Фоп: 254 : 255 : 256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.094: 0.085: 0.078:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.076: 0.069: 0.063:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.053: 0.051: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 14.551 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=337)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.182: 0.191: 0.201: 0.212: 0.223: 0.234: 0.249: 0.265: 0.283: 0.304: 0.327: 0.351: 0.378: 0.408: 0.441:
Cc : 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.070: 0.075: 0.079: 0.085: 0.091: 0.098: 0.105: 0.113: 0.123: 0.132:
Фоп: 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 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 : 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.058: 0.061: 0.067: 0.072: 0.079: 0.086: 0.095: 0.104: 0.115:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.064: 0.070: 0.076: 0.084: 0.093:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.034: 0.037: 0.036: 0.041: 0.040: 0.043: 0.048: 0.051: 0.057:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.477: 0.519: 0.570: 0.630: 0.703: 0.789: 0.893: 1.019: 1.168: 1.350: 1.569: 1.867: 2.293: 2.778:14.551: 7.130:
Cc : 0.143: 0.156: 0.171: 0.189: 0.211: 0.237: 0.268: 0.306: 0.351: 0.405: 0.471: 0.560: 0.688: 0.833: 4.365: 2.139:
Фоп: 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 114 : 117 : 120 : 124 : 128 : 134 : 140 : 149 : 75 : 337 : 181 :
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 : 7.35 : 0.79 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.128: 0.143: 0.162: 0.183: 0.210: 0.242: 0.282: 0.332: 0.393: 0.480: 0.579: 0.729: 0.890: 2.335:14.006: 3.341:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 1001 : 1001 : 6005 :
Ви : 0.103: 0.115: 0.131: 0.148: 0.169: 0.196: 0.228: 0.268: 0.317: 0.387: 0.467: 0.588: 0.719: 0.422: 0.545: 1.090:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6059 :
Ви : 0.064: 0.071: 0.082: 0.090: 0.104: 0.118: 0.140: 0.161: 0.188: 0.193: 0.210: 0.276: 0.481: 0.021: : 0.885:
Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6011 : : 6006 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.379: 2.571: 2.157: 1.692: 1.355: 1.121: 0.952: 0.819: 0.715: 0.632: 0.564: 0.508: 0.463: 0.424: 0.391: 0.363:
Cc : 1.314: 0.771: 0.647: 0.508: 0.406: 0.336: 0.286: 0.246: 0.215: 0.190: 0.169: 0.152: 0.139: 0.127: 0.117: 0.109:
Фоп: 214 : 234 : 225 : 226 : 232 : 236 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 0.63 : 8.00 : 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 : 2.544: 1.462: 0.953: 0.627: 0.508: 0.427: 0.355: 0.300: 0.253: 0.219: 0.190: 0.164: 0.148: 0.132: 0.119: 0.107:
Ки : 6005 : 6005 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.670: 0.492: 0.368: 0.506: 0.410: 0.345: 0.286: 0.242: 0.204: 0.177: 0.154: 0.133: 0.119: 0.107: 0.096: 0.086:
Ки : 6006 : 6004 : 6059 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.454: 0.384: 0.297: 0.318: 0.202: 0.144: 0.128: 0.112: 0.100: 0.088: 0.078: 0.075: 0.067: 0.062: 0.057: 0.055:
Ки : 6004 : 6006 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.339: 0.317: 0.299:
Cc : 0.102: 0.095: 0.090:
Фоп: 257 : 258 : 258 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.097: 0.087: 0.081:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.078: 0.070: 0.066:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 25.327 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.186: 0.197: 0.208: 0.221: 0.233: 0.244: 0.255: 0.268: 0.286: 0.307: 0.330: 0.357: 0.385: 0.419: 0.453:
Cc : 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.086: 0.092: 0.099: 0.107: 0.116: 0.126: 0.136:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 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 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.067: 0.074: 0.080: 0.088: 0.097: 0.107: 0.118:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.060: 0.065: 0.071: 0.078: 0.086: 0.096:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.028: 0.030: 0.032: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.037: 0.041: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 :
~~~~~~
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.490: 0.531: 0.583: 0.649: 0.728: 0.829: 0.952: 1.111: 1.311: 1.566: 1.902: 2.347: 2.917: 3.563: 7.362:25.327:
Cc : 0.147: 0.159: 0.175: 0.195: 0.218: 0.249: 0.286: 0.333: 0.393: 0.470: 0.571: 0.704: 0.875: 1.069: 2.209: 7.598:
Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 114 : 117 : 121 : 127 : 133 : 142 : 153 : 114 : 181 :
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 : 0.94 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.132: 0.148: 0.168: 0.192: 0.221: 0.258: 0.304: 0.364: 0.446: 0.556: 0.692: 0.936: 1.263: 1.722: 4.947:15.947:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.107: 0.120: 0.135: 0.155: 0.178: 0.208: 0.246: 0.294: 0.360: 0.449: 0.559: 0.755: 1.019: 1.390: 1.273: 4.246:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.068: 0.077: 0.087: 0.099: 0.111: 0.132: 0.153: 0.186: 0.215: 0.244: 0.292: 0.279: 0.408: 0.378: 0.652: 2.171:
Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 7.309: 3.313: 2.629: 2.015: 1.559: 1.250: 1.035: 0.876: 0.754: 0.660: 0.584: 0.524: 0.476: 0.435: 0.401: 0.371:
Cc : 2.193: 0.994: 0.789: 0.604: 0.468: 0.375: 0.310: 0.263: 0.226: 0.198: 0.175: 0.157: 0.143: 0.130: 0.120: 0.111:
Фоп: 246 : 257 : 225 : 233 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 : 253 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 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 : 4.947: 2.014: 1.061: 0.788: 0.600: 0.480: 0.393: 0.322: 0.272: 0.231: 0.202: 0.173: 0.153: 0.135: 0.120: 0.111:
Ки : 6005 : 6005 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 1.273: 0.527: 0.856: 0.636: 0.484: 0.387: 0.317: 0.260: 0.220: 0.187: 0.163: 0.140: 0.123: 0.109: 0.097: 0.089:
Ки : 6006 : 6006 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.652: 0.454: 0.478: 0.319: 0.209: 0.167: 0.142: 0.124: 0.106: 0.093: 0.081: 0.072: 0.067: 0.062: 0.060: 0.052:
Ки : 6007 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.347: 0.325: 0.307:
Cc : 0.104: 0.098: 0.092:
Фоп: 260 : 260 : 261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.099: 0.091: 0.083:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.080: 0.074: 0.067:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.051: 0.045: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 17.123 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.190: 0.201: 0.215: 0.232: 0.249: 0.266: 0.284: 0.299: 0.308: 0.313: 0.332: 0.376: 0.523: 0.429: 0.466:
Cc : 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.070: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.093: 0.094: 0.100: 0.113: 0.157: 0.129: 0.140:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 96 : 96 : 136 : 175 : 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 : 1.71 : 1.54 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.059: 0.062: 0.068: 0.075: 0.081: 0.345: 0.490: 0.109: 0.120:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 1061 : 1061 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.020: 0.032: 0.088: 0.097:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6063 : 6063 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.029: 0.031: 0.031: 0.033: 0.037: 0.034: 0.039: 0.042: 0.006: : 0.055: 0.062:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 1061 : 1061 : 1061 : 6066 : 6004 : 6004 : 6054 : : 6066 : 6066 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.510: 0.557: 0.606: 0.663: 0.746: 0.859: 1.000: 1.189: 1.449: 1.806: 2.334: 3.076: 4.189: 6.628:10.266:17.123:
Cc : 0.153: 0.167: 0.182: 0.199: 0.224: 0.258: 0.300: 0.357: 0.435: 0.542: 0.700: 0.923: 1.257: 1.989: 3.080: 5.137:
Фоп: 99 : 100 : 101 : 102 : 102 : 104 : 105 : 107 : 110 : 113 : 118 : 124 : 132 : 144 : 163 : 0 :
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 : 1.11 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.135: 0.152: 0.172: 0.197: 0.230: 0.270: 0.323: 0.394: 0.488: 0.631: 0.830: 1.185: 1.907: 3.448: 5.498:11.597:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6005 :
Ви : 0.109: 0.123: 0.139: 0.159: 0.185: 0.218: 0.261: 0.318: 0.394: 0.509: 0.669: 0.955: 1.538: 2.783: 4.443: 3.091:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6006 :
Ви : 0.070: 0.079: 0.091: 0.106: 0.120: 0.146: 0.171: 0.208: 0.267: 0.325: 0.422: 0.426: 0.411: 0.326: 0.312: 1.606:
Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 8.493: 4.931: 3.350: 2.413: 1.785: 1.378: 1.114: 0.926: 0.787: 0.684: 0.603: 0.539: 0.488: 0.446: 0.412: 0.382:
Cc : 2.548: 1.479: 1.005: 0.724: 0.535: 0.413: 0.334: 0.278: 0.236: 0.205: 0.181: 0.162: 0.146: 0.134: 0.124: 0.115:
Фоп: 209 : 225 : 235 : 242 : 247 : 250 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 4.496: 2.383: 1.450: 0.974: 0.702: 0.540: 0.424: 0.345: 0.284: 0.242: 0.208: 0.181: 0.158: 0.141: 0.125: 0.113:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 3.631: 1.923: 1.169: 0.786: 0.566: 0.436: 0.342: 0.279: 0.229: 0.196: 0.168: 0.146: 0.127: 0.114: 0.101: 0.091:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.315: 0.401: 0.412: 0.321: 0.226: 0.184: 0.157: 0.132: 0.113: 0.097: 0.084: 0.074: 0.065: 0.058: 0.055: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.358: 0.336: 0.317:
Cc : 0.107: 0.101: 0.095:
Фоп: 263 : 263 : 263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.101: 0.093: 0.085:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.082: 0.075: 0.068:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.049: 0.045: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 24.616 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=193)

:____
____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.190: 0.203: 0.217: 0.236: 0.254: 0.275: 0.301: 0.334: 0.378: 0.436: 0.515: 0.704: 1.142: 0.643: 0.473:
Cc : 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.071: 0.076: 0.083: 0.090: 0.100: 0.113: 0.131: 0.154: 0.211: 0.343: 0.193: 0.142:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 94 : 97 : 148 : 260 : 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 : 1.57 : 1.12 : 1.41 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.064: 0.083: 0.115: 0.156: 0.507: 0.709: 0.599: 0.122:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 6059 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.061: 0.069: 0.075: 0.082: 0.035: 0.431: 0.044: 0.099:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 1061 : 1061 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6063 : 6063 : 6009 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.047: 0.052: 0.056: 0.060: 0.066: 0.028: 0.002: : 0.063:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 1061 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 1025 : : 6066 :
~~~~~~

____
____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.524: 0.584: 0.658: 0.744: 0.820: 0.877: 1.030: 1.245: 1.554: 2.030: 2.835: 4.321: 6.620:12.689:21.694:24.616:
Cc : 0.157: 0.175: 0.197: 0.223: 0.246: 0.263: 0.309: 0.373: 0.466: 0.609: 0.851: 1.296: 1.986: 3.807: 6.508: 7.385:
Фоп: 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 112 : 118 : 128 : 153 : 193 :
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 : 0.137: 0.154: 0.176: 0.202: 0.234: 0.279: 0.336: 0.414: 0.523: 0.693: 0.971: 1.464: 2.964: 6.799:11.866:13.493:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.111: 0.125: 0.142: 0.163: 0.189: 0.226: 0.271: 0.335: 0.422: 0.559: 0.783: 1.180: 2.386: 5.473: 9.579:10.931:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.071: 0.081: 0.093: 0.109: 0.129: 0.153: 0.188: 0.235: 0.312: 0.425: 0.618: 1.030: 0.634: 0.292: 0.225: 0.185:
Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____
____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc :15.988: 9.146: 4.419: 2.837: 1.987: 1.482: 1.175: 0.963: 0.814: 0.704: 0.620: 0.554: 0.503: 0.462: 0.428: 0.398:
Cc : 4.797: 2.744: 1.326: 0.851: 0.596: 0.445: 0.353: 0.289: 0.244: 0.211: 0.186: 0.166: 0.151: 0.139: 0.128: 0.119:
Фоп: 224 : 240 : 248 : 253 : 256 : 258 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 :
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 : 8.677: 4.625: 1.952: 1.158: 0.792: 0.585: 0.453: 0.364: 0.300: 0.251: 0.213: 0.186: 0.161: 0.143: 0.128: 0.114:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 6.987: 3.723: 1.573: 0.933: 0.639: 0.472: 0.365: 0.294: 0.242: 0.203: 0.172: 0.150: 0.130: 0.116: 0.103: 0.092:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.246: 0.367: 0.403: 0.326: 0.255: 0.202: 0.166: 0.137: 0.116: 0.099: 0.086: 0.075: 0.066: 0.059: 0.053: 0.051:
Ки : 6004 : 6066 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.373: 0.351: 0.330:
Cc : 0.112: 0.105: 0.099:
Фоп: 266 : 266 : 266 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.103: 0.094: 0.085:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.083: 0.076: 0.069:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.047: 0.044: 0.040:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 106.072 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=220)

:____
____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.189: 0.200: 0.213: 0.228: 0.242: 0.257: 0.273: 0.287: 0.298: 0.311: 0.330: 0.429: 0.762: 0.517: 0.464:
Cc : 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.077: 0.082: 0.086: 0.090: 0.093: 0.099: 0.129: 0.229: 0.155: 0.139:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 : 53 : 9 : 313 : 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 : 1.60 : 1.37 : 1.67 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.049: 0.053: 0.056: 0.061: 0.066: 0.075: 0.081: 0.403: 0.615: 0.456: 0.123:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 1061 : 1061 : 1061 : 6059 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.046: 0.049: 0.053: 0.060: 0.066: 0.025: 0.147: 0.061: 0.099:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6063 : 6063 : 6063 : 6009 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.041: 0.043: 0.001: : : 0.063:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : : : 6066 :
~~~~~~

____
____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.510: 0.565: 0.631: 0.706: 0.784: 0.874: 1.029: 1.254: 1.591: 2.134: 3.173: 5.898:12.738:19.526:49.028:106.07:
Cc : 0.153: 0.170: 0.189: 0.212: 0.235: 0.262: 0.309: 0.376: 0.477: 0.640: 0.952: 1.769: 3.821: 5.858:14.708:31.822:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 96 : 99 : 103 : 117 : 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 : 4.45 : 1.04 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.138: 0.156: 0.177: 0.204: 0.237: 0.284: 0.343: 0.424: 0.544: 0.729: 1.052: 1.900: 4.134: 9.584:27.408:58.730:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6066 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.111: 0.126: 0.143: 0.164: 0.191: 0.229: 0.277: 0.342: 0.439: 0.588: 0.848: 1.761: 3.945: 7.668:21.296:46.954:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6059 : 6066 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.072: 0.082: 0.094: 0.109: 0.128: 0.158: 0.194: 0.250: 0.334: 0.485: 0.807: 1.418: 3.324: 1.538: 0.167: 0.285:
Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6009 : 6009 : 6066 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc :27.769:12.483: 5.319: 3.104: 2.088: 1.533: 1.203: 0.988: 0.837: 0.727: 0.644: 0.582: 0.532: 0.489: 0.453: 0.421:
Cc : 8.331: 3.745: 1.596: 0.931: 0.626: 0.460: 0.361: 0.296: 0.251: 0.218: 0.193: 0.175: 0.160: 0.147: 0.136: 0.126:
Фоп: 255 : 262 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :14.287: 6.036: 2.344: 1.264: 0.831: 0.608: 0.463: 0.371: 0.305: 0.256: 0.218: 0.187: 0.164: 0.144: 0.129: 0.115:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви :11.369: 4.848: 1.887: 1.018: 0.670: 0.490: 0.374: 0.300: 0.246: 0.206: 0.176: 0.151: 0.132: 0.117: 0.104: 0.093:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 1.531: 1.012: 0.567: 0.385: 0.279: 0.214: 0.171: 0.141: 0.118: 0.100: 0.086: 0.075: 0.067: 0.059: 0.053: 0.048:
Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.393: 0.368: 0.345:
Cc : 0.118: 0.110: 0.104:
Фоп: 269 : 269 : 269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.104: 0.094: 0.086:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.084: 0.076: 0.069:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.045: 0.042: 0.040:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 54.043 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=335)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.186: 0.196: 0.206: 0.218: 0.229: 0.241: 0.254: 0.270: 0.287: 0.307: 0.328: 0.352: 0.380: 0.412: 0.445:
Cc : 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.092: 0.098: 0.106: 0.114: 0.123: 0.134:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 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 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.069: 0.076: 0.082: 0.089: 0.098: 0.109: 0.122:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.072: 0.079: 0.088: 0.099:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.042: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.484: 0.530: 0.906: 0.986: 0.733: 0.849: 1.001: 1.219: 1.538: 2.050: 2.987: 5.281:10.357:16.741:38.729:54.043:
Cc : 0.145: 0.159: 0.272: 0.296: 0.220: 0.255: 0.300: 0.366: 0.461: 0.615: 0.896: 1.584: 3.107: 5.022:11.619:16.213:
Фоп: 87 : 87 : 152 : 199 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 79 : 74 : 69 : 47 : 335 :
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 : 3.06 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.137: 0.156: 0.906: 0.986: 0.238: 0.283: 0.339: 0.423: 0.539: 0.722: 1.026: 1.699: 3.660: 9.133:21.404:29.652:
Ки : 6059 : 6059 : 6054 : 6054 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.111: 0.126: : : 0.192: 0.228: 0.274: 0.341: 0.435: 0.583: 0.827: 1.660: 2.944: 7.319:16.974:24.013:
Ки : 6009 : 6009 : : : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6066 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.072: 0.082: : : 0.130: 0.157: 0.194: 0.248: 0.332: 0.474: 0.778: 1.368: 2.891: 0.254: 0.342: 0.345:
Ки : 6066 : 6066 : : : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6009 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc :23.903:11.558: 4.885: 2.845: 1.978: 1.493: 1.191: 0.991: 0.851: 0.751: 0.675: 0.615: 0.564: 0.518: 0.478: 0.443:
Cc : 7.171: 3.467: 1.466: 0.854: 0.593: 0.448: 0.357: 0.297: 0.255: 0.225: 0.202: 0.185: 0.169: 0.156: 0.143: 0.133:
Фоп: 296 : 285 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 :
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 :12.748: 5.742: 2.263: 1.247: 0.830: 0.604: 0.465: 0.370: 0.305: 0.255: 0.216: 0.188: 0.164: 0.144: 0.128: 0.115:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви :10.192: 4.615: 1.822: 1.005: 0.670: 0.487: 0.375: 0.298: 0.246: 0.206: 0.174: 0.152: 0.132: 0.116: 0.103: 0.093:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.567: 0.831: 0.526: 0.359: 0.273: 0.211: 0.170: 0.138: 0.117: 0.099: 0.085: 0.075: 0.066: 0.059: 0.053: 0.053:
Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6068 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.412: 0.385: 0.360:
Cc : 0.124: 0.115: 0.108:
Фоп: 272 : 272 : 272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.104: 0.094: 0.086:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.084: 0.076: 0.069:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.051: 0.048: 0.046:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 19.040 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=350)
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.183: 0.192: 0.203: 0.214: 0.226: 0.239: 0.254: 0.271: 0.290: 0.311: 0.335: 0.360: 0.390: 0.424: 0.467:
Cc : 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.100: 0.108: 0.117: 0.127: 0.140:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :
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 : 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.099: 0.109: 0.120:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.073: 0.080: 0.088: 0.097:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.561: 0.825: 2.329: 4.149: 0.823: 0.817: 0.957: 1.151: 1.426: 1.840: 2.500: 3.605: 5.349:10.832:17.181:19.040:
Cc : 0.168: 0.247: 0.699: 1.245: 0.247: 0.245: 0.287: 0.345: 0.428: 0.552: 0.750: 1.082: 1.605: 3.250: 5.154: 5.712:
Фоп: 87 : 94 : 104 : 250 : 264 : 80 : 79 : 77 : 75 : 73 : 69 : 64 : 57 : 46 : 23 : 350 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 2.63 : 1.05 : 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: 0.652: 2.284: 4.081: 0.812: 0.277: 0.333: 0.404: 0.507: 0.673: 0.912: 1.374: 2.570: 5.867: 9.280:10.251:
Ки : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.115: 0.052: 0.018: 0.068: 0.011: 0.223: 0.269: 0.326: 0.409: 0.543: 0.735: 1.107: 2.070: 4.727: 7.498: 8.296:
Ки : 6059 : 6068 : 6068 : 1025 : 1025 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.093: 0.034: 0.012: : : 0.152: 0.185: 0.235: 0.307: 0.402: 0.582: 0.792: 0.428: 0.226: 0.320: 0.326:
Ки : 6009 : 6067 : 6067 : : : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc :13.280: 7.229: 3.791: 2.475: 1.801: 1.392: 1.135: 0.957: 0.833: 0.758: 0.683: 0.620: 0.572: 0.530: 0.491: 0.457:
Cc : 3.984: 2.169: 1.137: 0.743: 0.540: 0.418: 0.341: 0.287: 0.250: 0.228: 0.205: 0.186: 0.171: 0.159: 0.147: 0.137:
Фоп: 322 : 305 : 296 : 291 : 287 : 285 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.75 : 0.77 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 7.189: 3.717: 1.791: 1.110: 0.770: 0.573: 0.447: 0.360: 0.298: 0.227: 0.221: 0.185: 0.160: 0.143: 0.126: 0.114:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 5.796: 2.996: 1.443: 0.895: 0.621: 0.462: 0.361: 0.291: 0.240: 0.147: 0.142: 0.149: 0.129: 0.115: 0.102: 0.092:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.245: 0.286: 0.351: 0.289: 0.244: 0.191: 0.158: 0.135: 0.114: 0.105: 0.086: 0.074: 0.064: 0.062: 0.060: 0.060:
Ки : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6059 : 6059 : 6066 : 6066 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~

----_________________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.425: 0.396: 0.370:
Cc : 0.128: 0.119: 0.111:
Фоп: 276 : 275 : 275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.103: 0.093: 0.085:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.083: 0.075: 0.069:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.053:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 8.794 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=354)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.181: 0.190: 0.201: 0.212: 0.224: 0.239: 0.255: 0.273: 0.293: 0.316: 0.342: 0.373: 0.411: 0.460: 0.523:
Cc : 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.088: 0.095: 0.103: 0.112: 0.123: 0.138: 0.157:
Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 :
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 : 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.063: 0.069: 0.074: 0.081: 0.088: 0.097: 0.107: 0.117:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.079: 0.086: 0.100:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6054 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.040: 0.041: 0.045: 0.050: 0.065: 0.094:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6054 : 6009 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.615: 0.725: 1.192: 1.341: 0.683: 0.779: 0.904: 1.071: 1.294: 1.601: 2.022: 2.567: 3.386: 5.115: 7.979: 8.794:
Cc : 0.184: 0.218: 0.357: 0.402: 0.205: 0.234: 0.271: 0.321: 0.388: 0.480: 0.607: 0.770: 1.016: 1.535: 2.394: 2.638:
Фоп: 76 : 63 : 35 : 335 : 301 : 74 : 72 : 70 : 67 : 64 : 59 : 53 : 45 : 32 : 15 : 354 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 7.59 : 6.59 : 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 : 0.199: 0.549: 1.190: 1.341: 0.651: 0.265: 0.313: 0.380: 0.465: 0.602: 0.784: 1.105: 1.689: 2.679: 4.166: 4.595:
Ки : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.108: 0.077: 0.001: : 0.030: 0.214: 0.252: 0.307: 0.375: 0.486: 0.632: 0.891: 1.362: 2.162: 3.368: 3.739:
Ки : 6059 : 6004 : 6028 : : 1061 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.087: 0.033: : : 0.002: 0.144: 0.175: 0.212: 0.266: 0.314: 0.380: 0.340: 0.157: 0.203: 0.230: 0.233:
Ки : 6009 : 1050 : : : 6063 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 6.168: 3.986: 2.782: 2.057: 1.589: 1.274: 1.063: 0.912: 0.819: 0.765: 0.692: 0.614: 0.571: 0.531: 0.495: 0.462:
Cc : 1.850: 1.196: 0.835: 0.617: 0.477: 0.382: 0.319: 0.273: 0.246: 0.230: 0.208: 0.184: 0.171: 0.159: 0.148: 0.139:
Фоп: 334 : 319 : 308 : 301 : 296 : 293 : 290 : 288 : 289 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.76 : 0.73 : 0.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 3.260: 2.029: 1.312: 0.918: 0.679: 0.526: 0.419: 0.342: 0.220: 0.243: 0.232: 0.179: 0.158: 0.140: 0.125: 0.112:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 2.633: 1.637: 1.058: 0.741: 0.548: 0.424: 0.338: 0.276: 0.142: 0.157: 0.150: 0.145: 0.127: 0.113: 0.101: 0.090:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.206: 0.149: 0.232: 0.234: 0.208: 0.168: 0.146: 0.123: 0.124: 0.099: 0.082: 0.070: 0.065: 0.067: 0.068: 0.065:
Ки : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6059 : 6059 : 6059 : 6066 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~
----_____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.432: 0.403: 0.377:
Cc : 0.130: 0.121: 0.113:
Фоп: 279 : 279 : 278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.102: 0.092: 0.084:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.082: 0.074: 0.068:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.064: 0.060: 0.059:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 3.716 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=355)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.179: 0.189: 0.199: 0.210: 0.223: 0.237: 0.253: 0.271: 0.289: 0.311: 0.334: 0.357: 0.379: 0.394: 0.408:
Cc : 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.100: 0.107: 0.114: 0.118: 0.122:
Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 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 : 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.050: 0.054: 0.057: 0.062: 0.068: 0.073: 0.077: 0.086: 0.094: 0.102: 0.116:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.063: 0.070: 0.076: 0.082: 0.094:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.033: 0.033: 0.033: 0.037: 0.037: 0.037: 0.041: 0.045: 0.045: 0.049: 0.053: 0.060:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 :
~~~~~~

____
____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.436: 0.476: 0.524: 0.581: 0.652: 0.738: 0.848: 0.985: 1.163: 1.386: 1.658: 1.982: 2.394: 2.988: 3.613: 3.716:
Cc : 0.131: 0.143: 0.157: 0.174: 0.195: 0.221: 0.254: 0.295: 0.349: 0.416: 0.497: 0.595: 0.718: 0.896: 1.084: 1.115:
Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 56 : 50 : 44 : 35 : 24 : 11 : 355 :
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 : 0.129: 0.144: 0.164: 0.188: 0.213: 0.246: 0.291: 0.342: 0.420: 0.521: 0.631: 0.849: 1.105: 1.452: 1.764: 1.824:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.104: 0.117: 0.132: 0.152: 0.172: 0.199: 0.235: 0.276: 0.339: 0.420: 0.509: 0.685: 0.892: 1.172: 1.425: 1.474:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.068: 0.077: 0.087: 0.099: 0.116: 0.136: 0.159: 0.192: 0.222: 0.250: 0.292: 0.226: 0.158: 0.178: 0.183: 0.183:
Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.211: 2.598: 2.087: 1.682: 1.379: 1.151: 0.982: 0.861: 0.804: 0.759: 0.689: 0.604: 0.564: 0.528: 0.494: 0.463:
Cc : 0.963: 0.779: 0.626: 0.505: 0.414: 0.345: 0.295: 0.258: 0.241: 0.228: 0.207: 0.181: 0.169: 0.158: 0.148: 0.139:
Фоп: 340 : 327 : 317 : 310 : 304 : 300 : 296 : 297 : 293 : 292 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.76 : 0.75 : 0.71 : 0.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.600: 1.258: 0.961: 0.747: 0.584: 0.470: 0.382: 0.209: 0.232: 0.252: 0.241: 0.174: 0.153: 0.136: 0.122: 0.110:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 1.292: 1.015: 0.775: 0.603: 0.471: 0.379: 0.309: 0.143: 0.150: 0.163: 0.155: 0.141: 0.124: 0.110: 0.099: 0.089:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6059 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.174: 0.141: 0.176: 0.173: 0.172: 0.148: 0.136: 0.135: 0.115: 0.091: 0.077: 0.068: 0.069: 0.071: 0.071: 0.070:
Ки : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6067 : 6059 : 6059 : 6059 : 6066 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~
----_____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.433: 0.406: 0.381:
Cc : 0.130: 0.122: 0.114:
Фоп: 283 : 282 : 281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.098: 0.090: 0.083:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.079: 0.073: 0.067:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.067: 0.065: 0.063:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 2.367 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=356)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.177: 0.186: 0.196: 0.208: 0.220: 0.233: 0.248: 0.263: 0.279: 0.296: 0.312: 0.327: 0.343: 0.363: 0.390:
Cc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.098: 0.103: 0.109: 0.117:
Фоп: 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 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 : 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.050: 0.052: 0.057: 0.060:
0.066: 0.070: 0.075: 0.084: 0.092: 0.100: 0.114:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
          Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.046: 0.048:
0.053: 0.057: 0.061: 0.068: 0.074: 0.081: 0.092:
          Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
          Ви : 0.026: 0.029: 0.029: 0.029: 0.033: 0.033: 0.036: 0.036: 0.039:
0.039: 0.043: 0.046: 0.045: 0.049: 0.052: 0.058:
          Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.422: 0.461: 0.505: 0.558: 0.621: 0.698: 0.789: 0.904: 1.043:
1.209: 1.397: 1.612: 1.851: 2.123: 2.344: 2.367:
          Cc : 0.127: 0.138: 0.152: 0.167: 0.186: 0.209: 0.237: 0.271: 0.313:
0.363: 0.419: 0.483: 0.555: 0.637: 0.703: 0.710:
          Фоп:  71 :  70 :  69 :  67 :  65 :  63 :  61 :  57 :  54 :  49 :  43 :
37 :  29 :  19 :   8 :  356 :
          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 : 0.123: 0.139: 0.158: 0.176: 0.199: 0.231: 0.273: 0.307: 0.376:
0.440: 0.516: 0.656: 0.803: 0.943: 1.058: 1.081:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
          Ви : 0.099: 0.112: 0.127: 0.142: 0.161: 0.186: 0.220: 0.248: 0.303:
0.355: 0.416: 0.529: 0.648: 0.762: 0.854: 0.873:
          Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
          Ви : 0.065: 0.074: 0.083: 0.095: 0.109: 0.125: 0.139: 0.169: 0.182:
0.209: 0.231: 0.186: 0.147: 0.157: 0.159: 0.158:
          Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 :
6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 2.175: 1.902: 1.636: 1.393: 1.193: 1.033: 0.905: 0.829: 0.784:
0.748: 0.680: 0.591: 0.556: 0.522: 0.490: 0.460:
          Cc : 0.652: 0.571: 0.491: 0.418: 0.358: 0.310: 0.272: 0.249: 0.235:
0.224: 0.204: 0.177: 0.167: 0.157: 0.147: 0.138:
          Фоп:  344 :  333 :  324 :  317 :  311 :  306 :  302 :  302 :  299 :  297
:  294 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :
          Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.75 : 0.73 : 0.71 :
0.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
                :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
:
          Ви : 1.006: 0.870: 0.728: 0.603: 0.497: 0.412: 0.345: 0.221: 0.243:
0.261: 0.247: 0.167: 0.147: 0.131: 0.117: 0.106:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 :
6068 : 6068 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
          Ви : 0.813: 0.703: 0.588: 0.487: 0.401: 0.333: 0.279: 0.142: 0.157:
0.168: 0.159: 0.135: 0.119: 0.106: 0.094: 0.085:
          Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 :
6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
          Ви : 0.153: 0.135: 0.140: 0.140: 0.139: 0.133: 0.121: 0.128: 0.103:
0.084: 0.072: 0.067: 0.072: 0.074: 0.074: 0.072:
          Ки : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____
           x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.433: 0.407: 0.382:
          Cc : 0.130: 0.122: 0.115:
          Фоп:  286 :  285 :  284 :
          Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
                :   :   :
          Ви : 0.096: 0.088: 0.081:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
          Ви : 0.078: 0.071: 0.066:
          Ки : 6009 : 6009 : 6068 :
          Ви : 0.070: 0.068: 0.066:
          Ки : 6068 : 6068 : 6009 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____
           y= -185 : Y-строка 27  Cmax=  1.741 долей ПДК (x=  1400.0;
напр.ветра=356)
          ----------
:_____
_____
           x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.166: 0.174: 0.183: 0.193: 0.204: 0.215: 0.227: 0.240: 0.253:
0.267: 0.280: 0.294: 0.310: 0.329: 0.352: 0.379:
          Cc : 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076:
0.080: 0.084: 0.088: 0.093: 0.099: 0.106: 0.114:
          Фоп:  79 :  78 :  78 :  77 :  77 :  76 :  76 :  75 :  75 :  74 :  73 :
73 :  72 :  71 :  70 :  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 :
                :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
:
          Ви : 0.036: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.052: 0.054: 0.060:
0.064: 0.068: 0.076: 0.082: 0.089: 0.098: 0.108:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
          Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.038: 0.042: 0.044: 0.048:
0.051: 0.055: 0.061: 0.066: 0.072: 0.079: 0.087:
          Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
          Ви : 0.026: 0.029: 0.029: 0.032: 0.032: 0.035: 0.035: 0.038: 0.038:
0.041: 0.044: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.056:
          Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.410: 0.444: 0.486: 0.534: 0.591: 0.657: 0.736: 0.831: 0.941:
1.065: 1.206: 1.352: 1.505: 1.643: 1.741: 1.741:
          Cc : 0.123: 0.133: 0.146: 0.160: 0.177: 0.197: 0.221: 0.249: 0.282:
0.319: 0.362: 0.406: 0.452: 0.493: 0.522: 0.522:
          Фоп:  68 :  66 :  65 :  63 :  61 :  58 :  55 :  52 :  48 :  43 :  38 :
31 :  24 :  15 :   6 :  356 :
          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 : 0.121: 0.131: 0.150: 0.167: 0.190: 0.210: 0.238: 0.279: 0.322:
0.367: 0.441: 0.499: 0.595: 0.657: 0.722: 0.733:
          Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
          Ви : 0.097: 0.106: 0.121: 0.135: 0.153: 0.170: 0.192: 0.225: 0.260:
0.296: 0.356: 0.403: 0.480: 0.530: 0.583: 0.592:
          Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
          Ви : 0.063: 0.070: 0.078: 0.088: 0.099: 0.115: 0.131: 0.146: 0.163:
0.182: 0.176: 0.181: 0.143: 0.142: 0.142: 0.141:
          Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 :
6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____
_____
          x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 1.649: 1.497: 1.336: 1.179: 1.042: 0.928: 0.834: 0.795: 0.761:
0.731: 0.668: 0.579: 0.546: 0.514: 0.485: 0.457:
          Cc : 0.495: 0.449: 0.401: 0.354: 0.313: 0.278: 0.250: 0.239: 0.228:
0.219: 0.200: 0.174: 0.164: 0.154: 0.146: 0.137:
          Фоп:  347 :  337 :  329 :  322 :  316 :  312 :  312 :  307 :  305 :  302
:  298 :  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :
          Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.76 : 0.74 : 0.71 : 0.69 :
0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
                :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
:
```

Ви : 0.710: 0.640: 0.565: 0.487: 0.417: 0.360: 0.207: 0.232: 0.254: 0.269: 0.252: 0.159: 0.140: 0.127: 0.114: 0.103:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.573: 0.516: 0.456: 0.394: 0.336: 0.291: 0.135: 0.150: 0.164: 0.173: 0.162: 0.128: 0.113: 0.103: 0.092: 0.083:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6059 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.139: 0.126: 0.125: 0.130: 0.129: 0.109: 0.133: 0.112: 0.090: 0.075: 0.066: 0.071: 0.075: 0.077: 0.077: 0.075:
Ки : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6067 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.430: 0.405: 0.381:
Cc : 0.129: 0.121: 0.114:
Фоп: 289 : 288 : 287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.094: 0.086: 0.079:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.076: 0.071: 0.068:
Ки : 6009 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.073: 0.069: 0.064:
Ки : 6068 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 1.386 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 5)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.163: 0.171: 0.180: 0.189: 0.199: 0.209: 0.220: 0.231: 0.243: 0.255: 0.268: 0.282: 0.299: 0.319: 0.342: 0.367:
Cc : 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.096: 0.103: 0.110:
Фоп: 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 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 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.037: 0.040: 0.041: 0.045: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.095: 0.105:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.085:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.029: 0.032: 0.032: 0.035: 0.034: 0.037: 0.040: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.395: 0.429: 0.466: 0.510: 0.560: 0.619: 0.686: 0.762: 0.850: 0.948: 1.051: 1.156: 1.253: 1.338: 1.386: 1.382:
Cc : 0.119: 0.129: 0.140: 0.153: 0.168: 0.186: 0.206: 0.229: 0.255: 0.284: 0.315: 0.347: 0.376: 0.401: 0.416: 0.415:
Фоп: 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 39 : 33 : 27 : 20 : 13 : 5 : 357 :
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 : 0.113: 0.127: 0.140: 0.156: 0.177: 0.196: 0.222: 0.244: 0.277: 0.327: 0.357: 0.407: 0.451: 0.508: 0.539: 0.550:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.091: 0.103: 0.113: 0.126: 0.143: 0.158: 0.179: 0.197: 0.223: 0.264: 0.289: 0.329: 0.364: 0.410: 0.435: 0.444:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.060: 0.066: 0.074: 0.082: 0.091: 0.103: 0.115: 0.131: 0.143: 0.144: 0.159: 0.155: 0.149: 0.129: 0.129: 0.129:
Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.325: 1.232: 1.126: 1.018: 0.924: 0.841: 0.788: 0.763: 0.739: 0.718: 0.653: 0.566: 0.536: 0.507: 0.479: 0.452:
Cc : 0.398: 0.370: 0.338: 0.305: 0.277: 0.252: 0.237: 0.229: 0.222: 0.215: 0.196: 0.170: 0.161: 0.152: 0.144: 0.136:
Фоп: 348 : 341 : 333 : 327 : 321 : 316 : 316 : 312 : 309 : 306 : 302 : 299 : 297 : 296 : 294 : 293 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.75 : 0.73 : 0.70 : 0.68 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.527: 0.499: 0.451: 0.405: 0.356: 0.312: 0.219: 0.243: 0.263: 0.277: 0.255: 0.150: 0.135: 0.120: 0.110: 0.100:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.426: 0.403: 0.365: 0.327: 0.288: 0.252: 0.141: 0.157: 0.170: 0.179: 0.164: 0.121: 0.109: 0.097: 0.089: 0.080:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.125: 0.120: 0.111: 0.103: 0.107: 0.104: 0.116: 0.097: 0.080: 0.067: 0.060: 0.074: 0.078: 0.079: 0.079: 0.078:
Ки : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.426: 0.402: 0.379:
Cc : 0.128: 0.121: 0.114:
Фоп: 292 : 291 : 290 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.091: 0.083: 0.076:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.075: 0.072: 0.069:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.073: 0.067: 0.062:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 1.145 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 4)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.167: 0.176: 0.184: 0.193: 0.203: 0.212: 0.223: 0.234: 0.246: 0.259: 0.274: 0.291: 0.309: 0.331: 0.355:
Cc : 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106:
Фоп: 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 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 : 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.044: 0.046: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.067: 0.072: 0.078: 0.085: 0.091: 0.101:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.037: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.054: 0.058: 0.063: 0.069: 0.073: 0.081:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.029: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.051: 0.052:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
~~~~~~

____
____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.382: 0.411: 0.446: 0.485: 0.530: 0.581: 0.638: 0.701: 0.771: 0.848: 0.924: 0.999: 1.066: 1.118: 1.145: 1.142:

Cc : 0.115: 0.123: 0.134: 0.146: 0.159: 0.174: 0.192: 0.210: 0.231: 0.254: 0.277: 0.300: 0.320: 0.335: 0.344: 0.343:

Фоп: 61 : 59 : 58 : 55 : 53 : 50 : 47 : 43 : 39 : 35 : 30 : 24 : 18 : 11 : 4 : 357 :

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 : 0.108: 0.117: 0.134: 0.143: 0.162: 0.179: 0.200: 0.218: 0.243: 0.280: 0.313: 0.341: 0.376: 0.398: 0.418: 0.426:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.087: 0.095: 0.108: 0.116: 0.131: 0.144: 0.162: 0.176: 0.196: 0.226: 0.253: 0.275: 0.304: 0.322: 0.337: 0.344:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви : 0.057: 0.063: 0.068: 0.077: 0.084: 0.094: 0.102: 0.115: 0.124: 0.125: 0.127: 0.131: 0.121: 0.119: 0.119: 0.118:

Ки : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 :

~~~~~~

____
____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 1.106: 1.045: 0.969: 0.891: 0.827: 0.768: 0.716: 0.684: 0.659: 0.636: 0.599: 0.554: 0.527: 0.499: 0.472: 0.447:

Cc : 0.332: 0.314: 0.291: 0.267: 0.248: 0.230: 0.215: 0.205: 0.198: 0.191: 0.180: 0.166: 0.158: 0.150: 0.142: 0.134:

Фоп: 350 : 343 : 336 : 330 : 325 : 321 : 317 : 318 : 315 : 313 : 309 : 303 : 301 : 299 : 298 : 296 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 : 0.77 : 0.75 : 0.81 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.419: 0.398: 0.368: 0.336: 0.305: 0.273: 0.243: 0.220: 0.231: 0.242: 0.230: 0.139: 0.126: 0.115: 0.103: 0.096:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.338: 0.322: 0.297: 0.271: 0.246: 0.220: 0.196: 0.142: 0.149: 0.156: 0.149: 0.112: 0.102: 0.093: 0.083: 0.080:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 :

Ви : 0.116: 0.111: 0.101: 0.101: 0.093: 0.081: 0.076: 0.084: 0.071: 0.060: 0.055: 0.079: 0.082: 0.082: 0.082: 0.077:

Ки : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6009 :

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.422: 0.398: 0.376:

Cc : 0.127: 0.119: 0.113:

Фоп: 295 : 294 : 292 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.087: 0.080: 0.075:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.077: 0.074: 0.072:

Ки : 6068 : 6068 : 6068 :

Ви : 0.070: 0.064: 0.061:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.969 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 4)

:____
____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.156: 0.164: 0.171: 0.179: 0.188: 0.196: 0.205: 0.216: 0.226: 0.238: 0.251: 0.266: 0.283: 0.301: 0.320: 0.343:

Cc : 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.096: 0.103:

Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 :

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 : 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.075: 0.081: 0.086: 0.096:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.066: 0.070: 0.077:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.030: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.051: 0.052:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~~

____
____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.368: 0.395: 0.426: 0.462: 0.500: 0.544: 0.592: 0.646: 0.703: 0.760: 0.818: 0.871: 0.919: 0.954: 0.969: 0.967:

Cc : 0.110: 0.119: 0.128: 0.139: 0.150: 0.163: 0.178: 0.194: 0.211: 0.228: 0.246: 0.261: 0.276: 0.286: 0.291: 0.290:

Фоп: 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 43 : 40 : 36 : 32 : 27 : 22 : 16 : 10 : 4 : 357 :

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 : 0.103: 0.111: 0.122: 0.136: 0.145: 0.167: 0.176: 0.200: 0.220: 0.246: 0.268: 0.294: 0.311: 0.329: 0.343: 0.341:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.083: 0.090: 0.099: 0.110: 0.117: 0.135: 0.142: 0.162: 0.178: 0.199: 0.216: 0.237: 0.251: 0.266: 0.277: 0.276:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви : 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.078: 0.083: 0.094: 0.098: 0.105: 0.106: 0.111: 0.106: 0.109: 0.110: 0.111: 0.109:

Ки : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~~

____
____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.943: 0.900: 0.847: 0.788: 0.744: 0.704: 0.665: 0.631: 0.601: 0.576: 0.553: 0.535: 0.515: 0.490: 0.465: 0.441:

Cc : 0.283: 0.270: 0.254: 0.236: 0.223: 0.211: 0.200: 0.189: 0.180: 0.173: 0.166: 0.161: 0.154: 0.147: 0.139: 0.132:

Фоп: 351 : 345 : 339 : 333 : 329 : 324 : 320 : 317 : 314 : 311 : 308 : 306 : 304 : 302 : 301 : 299 :

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 : 0.339: 0.327: 0.308: 0.285: 0.262: 0.240: 0.217: 0.195: 0.175: 0.159: 0.145: 0.131: 0.119: 0.109: 0.098: 0.091:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.274: 0.264: 0.249: 0.230: 0.211: 0.193: 0.175: 0.157: 0.141: 0.128: 0.117: 0.106: 0.096: 0.088: 0.084: 0.082:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6068 :

Ви : 0.107: 0.104: 0.098: 0.089: 0.086: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066: 0.062: 0.069: 0.078: 0.084: 0.085: 0.079: 0.074:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6004 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6009 : 6009 :

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.416: 0.394: 0.372:
Cc : 0.125: 0.118: 0.112:
Фоп: 298 : 296 : 295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.083: 0.078: 0.073:
Ки : 6059 : 6059 : 6068 :
Ви : 0.079: 0.076: 0.072:
Ки : 6068 : 6068 : 6059 :
Ви : 0.067: 0.063: 0.058:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.838 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 3)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.160: 0.167: 0.174: 0.183: 0.191: 0.199: 0.209: 0.220: 0.231: 0.244: 0.258: 0.274: 0.291: 0.310: 0.330:
Cc : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.078: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099:
Фоп: 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 59 : 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 : 0.034: 0.036: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.058: 0.063: 0.067: 0.073: 0.077: 0.084: 0.090:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.062: 0.068: 0.073:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.048: 0.048: 0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.378: 0.406: 0.438: 0.472: 0.509: 0.550: 0.594: 0.640: 0.685: 0.729: 0.768: 0.802: 0.826: 0.838: 0.833:
Cc : 0.106: 0.113: 0.122: 0.131: 0.141: 0.153: 0.165: 0.178: 0.192: 0.206: 0.219: 0.230: 0.241: 0.248: 0.251: 0.250:
Фоп: 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 14 : 9 : 3 : 357 :
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 : 0.097: 0.104: 0.114: 0.126: 0.135: 0.153: 0.161: 0.180: 0.194: 0.213: 0.225: 0.240: 0.258: 0.275: 0.280: 0.280:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.078: 0.084: 0.092: 0.102: 0.109: 0.124: 0.130: 0.145: 0.157: 0.172: 0.182: 0.194: 0.208: 0.222: 0.226: 0.226:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.071: 0.074: 0.084: 0.087: 0.093: 0.096: 0.102: 0.104: 0.102: 0.103: 0.103: 0.101:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.817: 0.787: 0.748: 0.705: 0.669: 0.641: 0.613: 0.588: 0.564: 0.543: 0.524: 0.507: 0.493: 0.475: 0.455: 0.433:
Cc : 0.245: 0.236: 0.225: 0.212: 0.201: 0.192: 0.184: 0.176: 0.169: 0.163: 0.157: 0.152: 0.148: 0.143: 0.136: 0.130:
Фоп: 352 : 346 : 341 : 336 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 314 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 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 : 0.282: 0.272: 0.260: 0.245: 0.228: 0.211: 0.194: 0.176: 0.160: 0.147: 0.131: 0.123: 0.112: 0.103: 0.095: 0.086:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.228: 0.219: 0.210: 0.198: 0.184: 0.170: 0.156: 0.142: 0.129: 0.118: 0.106: 0.099: 0.090: 0.084: 0.085: 0.084:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.100: 0.096: 0.092: 0.087: 0.079: 0.075: 0.069: 0.067: 0.065: 0.060: 0.066: 0.072: 0.080: 0.083: 0.077: 0.069:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6068 : 6068 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.410: 0.388: 0.367:
Cc : 0.123: 0.117: 0.110:
Фоп: 300 : 299 : 298 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.081: 0.077: 0.074:
Ки : 6059 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.081: 0.074: 0.068:
Ки : 6068 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.065: 0.060: 0.055:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.733 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 3)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.156: 0.163: 0.170: 0.177: 0.185: 0.194: 0.203: 0.214: 0.225: 0.237: 0.250: 0.265: 0.281: 0.299: 0.317:
Cc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.084: 0.090: 0.095:
Фоп: 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 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 : 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.075: 0.079: 0.087:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.055: 0.060: 0.064: 0.070:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.045: 0.045: 0.050: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.361: 0.386: 0.414: 0.444: 0.476: 0.511: 0.547: 0.583: 0.619: 0.653: 0.684: 0.709: 0.726: 0.733: 0.730:
Cc : 0.102: 0.108: 0.116: 0.124: 0.133: 0.143: 0.153: 0.164: 0.175: 0.186: 0.196: 0.205: 0.213: 0.218: 0.220: 0.219:
Фоп: 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 34 : 31 : 27 : 22 : 18 : 13 : 8 : 3 : 358 :
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 : 0.094: 0.101: 0.110: 0.116: 0.129: 0.139: 0.151: 0.159: 0.177: 0.190: 0.197: 0.215: 0.224: 0.232: 0.239: 0.241:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.076: 0.082: 0.089: 0.094: 0.104: 0.112: 0.122: 0.129: 0.143: 0.154: 0.159: 0.173: 0.181: 0.188: 0.193: 0.194:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.053: 0.056: 0.059: 0.065: 0.066: 0.071: 0.075: 0.081: 0.083: 0.087: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.096: 0.095:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.716: 0.694: 0.666: 0.634: 0.605: 0.585: 0.565: 0.546: 0.527: 0.510: 0.493: 0.479: 0.466: 0.454: 0.438: 0.420:
Cc : 0.215: 0.208: 0.200: 0.190: 0.182: 0.175: 0.169: 0.164: 0.158: 0.153: 0.148: 0.144: 0.140: 0.136: 0.132: 0.126:
Фоп: 353 : 347 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 312 : 310 : 308 : 306 : 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 : 0.238: 0.230: 0.223: 0.212: 0.199: 0.185: 0.173: 0.158: 0.145: 0.134: 0.120: 0.114: 0.104: 0.096: 0.089: 0.083:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 :
Ви : 0.193: 0.186: 0.180: 0.171: 0.161: 0.150: 0.139: 0.128: 0.117: 0.108: 0.097: 0.092: 0.084: 0.079: 0.082: 0.080:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6068 : 6059 :
Ви : 0.094: 0.089: 0.088: 0.082: 0.079: 0.075: 0.069: 0.068: 0.065: 0.061: 0.062: 0.067: 0.074: 0.077: 0.072: 0.065:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6068 : 6068 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.401: 0.380: 0.361:
Cc : 0.120: 0.114: 0.108:
Фоп: 303 : 301 : 300 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.080: 0.077: 0.074:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.076: 0.072: 0.066:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.061: 0.058: 0.054:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.648 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 3)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.152: 0.159: 0.165: 0.173: 0.180: 0.188: 0.198: 0.207: 0.218: 0.230: 0.243: 0.257: 0.271: 0.288: 0.305:
Cc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.086: 0.092:
Фоп: 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 54 : 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 : 0.032: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.052: 0.055: 0.059: 0.061: 0.067: 0.070: 0.076: 0.081:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.056: 0.062: 0.066:
Ки : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.042: 0.043: 0.047: 0.047: 0.051:
Ки : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.345: 0.368: 0.391: 0.418: 0.445: 0.474: 0.504: 0.533: 0.562: 0.588: 0.612: 0.631: 0.643: 0.648: 0.647:
Cc : 0.097: 0.103: 0.110: 0.117: 0.125: 0.134: 0.142: 0.151: 0.160: 0.169: 0.176: 0.184: 0.189: 0.193: 0.194: 0.194:
Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 41 : 38 : 35 : 32 : 28 : 25 : 21 : 16 : 12 : 7 : 3 : 358 :
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 : 0.087: 0.093: 0.101: 0.111: 0.117: 0.125: 0.134: 0.146: 0.153: 0.169: 0.179: 0.183: 0.194: 0.198: 0.206: 0.206:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.070: 0.075: 0.082: 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.118: 0.123: 0.136: 0.144: 0.148: 0.157: 0.160: 0.166: 0.166:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.081: 0.082: 0.085: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.089:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.637: 0.619: 0.599: 0.573: 0.551: 0.534: 0.520: 0.505: 0.491: 0.478: 0.464: 0.452: 0.440: 0.429: 0.417: 0.403:
Cc : 0.191: 0.186: 0.180: 0.172: 0.165: 0.160: 0.156: 0.152: 0.147: 0.143: 0.139: 0.136: 0.132: 0.129: 0.125: 0.121:
Фоп: 353 : 349 : 344 : 340 : 336 : 332 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.203: 0.200: 0.193: 0.185: 0.175: 0.165: 0.152: 0.140: 0.130: 0.121: 0.114: 0.104: 0.095: 0.088: 0.082: 0.078:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 :
Ви : 0.164: 0.161: 0.156: 0.149: 0.141: 0.133: 0.123: 0.113: 0.105: 0.098: 0.092: 0.084: 0.077: 0.073: 0.077: 0.078:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6068 : 6059 :
Ви : 0.087: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.062: 0.057: 0.062: 0.068: 0.071: 0.067: 0.063:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6068 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.387: 0.370: 0.352:
Cc : 0.116: 0.111: 0.106:
Фоп: 305 : 304 : 302 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.077: 0.076: 0.073:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.073: 0.067: 0.064:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.059: 0.054: 0.052:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.579 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 2)
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.148: 0.154: 0.161: 0.168: 0.175: 0.183: 0.192: 0.202: 0.212: 0.222: 0.235: 0.248: 0.261: 0.276: 0.292:
Cc : 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.088:
Фоп: 67 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 :
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 : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.059: 0.064: 0.067: 0.073: 0.078:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.052: 0.054: 0.059: 0.063:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.041: 0.042: 0.045: 0.045: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____
____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.310: 0.328: 0.348: 0.370: 0.393: 0.416: 0.441: 0.465: 0.488: 0.513: 0.534: 0.552: 0.566: 0.575: 0.579: 0.578:
Cc : 0.093: 0.099: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.132: 0.140: 0.147: 0.154: 0.160: 0.166: 0.170: 0.173: 0.174: 0.173:
Фоп: 48 : 46 : 44 : 41 : 39 : 36 : 33 : 30 : 26 : 23 : 19 : 15 : 11 : 7 : 2 : 358 :
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 : 0.083: 0.089: 0.096: 0.100: 0.110: 0.116: 0.124: 0.133: 0.137: 0.149: 0.156: 0.163: 0.170: 0.175: 0.175: 0.178:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.067: 0.072: 0.077: 0.081: 0.088: 0.094: 0.100: 0.107: 0.111: 0.120: 0.126: 0.131: 0.137: 0.142: 0.141: 0.144:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.056: 0.062: 0.063: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.570: 0.557: 0.540: 0.521: 0.503: 0.489: 0.479: 0.468: 0.458: 0.446: 0.436: 0.424: 0.414: 0.404: 0.394: 0.384:
Cc : 0.171: 0.167: 0.162: 0.156: 0.151: 0.147: 0.144: 0.141: 0.137: 0.134: 0.131: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118: 0.115:
Фоп: 354 : 349 : 345 : 341 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 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 : 0.178: 0.173: 0.169: 0.163: 0.155: 0.147: 0.138: 0.128: 0.120: 0.113: 0.103: 0.098: 0.091: 0.084: 0.079: 0.074:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 :
Ви : 0.143: 0.140: 0.136: 0.132: 0.125: 0.119: 0.111: 0.103: 0.097: 0.091: 0.083: 0.079: 0.073: 0.068: 0.069: 0.071:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6059 :
Ви : 0.083: 0.079: 0.077: 0.074: 0.074: 0.069: 0.068: 0.065: 0.063: 0.059: 0.059: 0.055: 0.061: 0.066: 0.064: 0.057:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6068 : 6068 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.371: 0.357: 0.341:
Cc : 0.111: 0.107: 0.102:
Фоп: 308 : 306 : 305 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.074: 0.073: 0.071:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.068: 0.065: 0.060:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.055: 0.052: 0.048:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.521 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 2)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.144: 0.150: 0.157: 0.164: 0.171: 0.178: 0.187: 0.196: 0.205: 0.215: 0.227: 0.239: 0.252: 0.265: 0.280:
Cc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.079: 0.084:
Фоп: 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 50 : 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 : 0.031: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.057: 0.061: 0.064: 0.070: 0.074:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060:
Ки : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.040: 0.041: 0.044: 0.044: 0.047:
Ки : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____
____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.296: 0.312: 0.330: 0.349: 0.368: 0.389: 0.410: 0.430: 0.450: 0.468: 0.486: 0.500: 0.511: 0.518: 0.521: 0.520:
Cc : 0.089: 0.094: 0.099: 0.105: 0.111: 0.117: 0.123: 0.129: 0.135: 0.140: 0.146: 0.150: 0.153: 0.155: 0.156: 0.156:
Фоп: 46 : 44 : 42 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 25 : 21 : 18 : 14 : 10 : 6 : 2 : 358 :
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 : 0.078: 0.084: 0.090: 0.093: 0.102: 0.107: 0.113: 0.120: 0.128: 0.131: 0.140: 0.145: 0.149: 0.152: 0.155: 0.156:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.063: 0.068: 0.073: 0.075: 0.082: 0.086: 0.091: 0.097: 0.103: 0.106: 0.113: 0.117: 0.120: 0.123: 0.125: 0.126:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.054: 0.059: 0.060: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.514: 0.504: 0.491: 0.476: 0.462: 0.450: 0.442: 0.434: 0.426: 0.417: 0.408: 0.399: 0.390: 0.381: 0.373: 0.364:
Cc : 0.154: 0.151: 0.147: 0.143: 0.139: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.125: 0.123: 0.120: 0.117: 0.114: 0.112: 0.109:
Фоп: 354 : 350 : 346 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 : 327 : 324 : 322 : 320 : 318 : 316 : 314 : 312 :
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 : 0.155: 0.153: 0.149: 0.144: 0.139: 0.132: 0.124: 0.116: 0.110: 0.104: 0.096: 0.088: 0.081: 0.076: 0.071: 0.068:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 :
Ви : 0.125: 0.123: 0.120: 0.116: 0.112: 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.084: 0.077: 0.071: 0.065: 0.062: 0.066: 0.068:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6068 : 6059 :
Ви : 0.077: 0.075: 0.072: 0.072: 0.068: 0.067: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.057: 0.056: 0.058: 0.061: 0.058: 0.055:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.353: 0.341: 0.328:
Cc : 0.106: 0.102: 0.099:
Фоп: 310 : 309 : 307 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.069: 0.070: 0.068:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.065: 0.059: 0.057:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.052: 0.047: 0.046:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.473 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 2)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.140: 0.146: 0.153: 0.159: 0.166: 0.173: 0.181: 0.190: 0.199: 0.209: 0.219: 0.230: 0.242: 0.254: 0.268:
Cc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080:
Фоп: 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 :
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: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.058: 0.061: 0.066: 0.070:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.053: 0.056:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.040: 0.040: 0.043: 0.043: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.297: 0.312: 0.329: 0.346: 0.364: 0.381: 0.398: 0.415: 0.430: 0.444: 0.456: 0.463: 0.470: 0.473: 0.471:
Cc : 0.085: 0.089: 0.094: 0.099: 0.104: 0.109: 0.114: 0.119: 0.124: 0.129: 0.133: 0.137: 0.139: 0.141: 0.142: 0.141:
Фоп: 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 17 : 13 : 10 :   6 :   2 : 358 :
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 : 0.074: 0.079: 0.084: 0.087: 0.094: 0.098: 0.102: 0.107: 0.113: 0.120: 0.126: 0.129: 0.134: 0.136: 0.137: 0.137:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.068: 0.070: 0.076: 0.079: 0.082: 0.087: 0.092: 0.097: 0.102: 0.104: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.049: 0.051: 0.053: 0.057: 0.058: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.466: 0.459: 0.448: 0.437: 0.425: 0.415: 0.408: 0.403: 0.397: 0.389: 0.383: 0.375: 0.367: 0.359: 0.352: 0.344:
Cc : 0.140: 0.138: 0.135: 0.131: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.103:
Фоп: 355 : 351 : 347 : 344 : 341 : 337 : 335 : 332 : 329 : 326 : 324 : 322 : 320 : 318 : 316 : 314 :
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 : 0.138: 0.136: 0.133: 0.129: 0.123: 0.120: 0.111: 0.105: 0.100: 0.096: 0.089: 0.082: 0.076: 0.071: 0.067: 0.064:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.111: 0.110: 0.107: 0.104: 0.100: 0.097: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.072: 0.066: 0.061: 0.057: 0.060: 0.062:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.073: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.063: 0.064: 0.062: 0.059: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.057: 0.054: 0.052:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6068 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.335: 0.325: 0.314:
Cc : 0.101: 0.098: 0.094:
Фоп: 312 : 311 : 309 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.063: 0.066: 0.064:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.061: 0.056: 0.054:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.050: 0.045: 0.044:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.431 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 2)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.136: 0.142: 0.148: 0.155: 0.161: 0.168: 0.176: 0.184: 0.192: 0.202: 0.211: 0.222: 0.232: 0.244: 0.256:
Cc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077:
Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 52 : 51 : 49 : 47 : 46 : 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 : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.063: 0.066:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053:

Ки : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.040: 0.043: 0.043: 0.045:

Ки : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.269: 0.282: 0.296: 0.310: 0.325: 0.340: 0.355: 0.370: 0.384: 0.396: 0.407: 0.416: 0.424: 0.427: 0.431: 0.429:

Cc : 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.098: 0.102: 0.107: 0.111: 0.115: 0.119: 0.122: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129:

Фоп: 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 12 : 9 : 5 : 2 : 358 :

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 : 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.086: 0.092: 0.096: 0.100: 0.105: 0.109: 0.114: 0.115: 0.119: 0.120: 0.123: 0.122:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.069: 0.074: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.092: 0.093: 0.096: 0.097: 0.099: 0.099:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви : 0.047: 0.050: 0.051: 0.053: 0.057: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.426: 0.419: 0.412: 0.403: 0.394: 0.386: 0.380: 0.374: 0.370: 0.364: 0.358: 0.352: 0.345: 0.339: 0.332: 0.325:

Cc : 0.128: 0.126: 0.124: 0.121: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098:

Фоп: 355 : 351 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 333 : 331 : 328 : 326 : 324 : 322 : 320 : 318 : 316 :

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 : 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.112: 0.107: 0.103: 0.098: 0.091: 0.088: 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.063: 0.060:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.090: 0.086: 0.083: 0.079: 0.073: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.054: 0.055: 0.057:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6068 :

Ви : 0.068: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.058: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.052: 0.051: 0.049:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6009 : 6009 :

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.318: 0.309: 0.300:

Cc : 0.095: 0.093: 0.090:

Фоп: 314 : 313 : 311 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.058: 0.061: 0.060:

Ки : 6068 : 6068 : 6068 :

Ви : 0.058: 0.053: 0.052:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.047: 0.043: 0.042:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.394 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.126: 0.132: 0.139: 0.144: 0.150: 0.157: 0.164: 0.171: 0.178: 0.186: 0.194: 0.204: 0.213: 0.223: 0.234: 0.244:

Cc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073:

Фоп: 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 : 42 :

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: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.047: 0.051: 0.052: 0.056: 0.059: 0.062:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.041: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.036: 0.036: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.256: 0.268: 0.280: 0.293: 0.305: 0.319: 0.331: 0.344: 0.355: 0.366: 0.375: 0.383: 0.388: 0.393: 0.394: 0.393:

Cc : 0.077: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.099: 0.103: 0.107: 0.110: 0.113: 0.115: 0.116: 0.118: 0.118: 0.118:

Фоп: 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 26 : 24 : 21 : 18 : 15 : 12 : 8 : 5 : 2 : 359 :

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: 0.068: 0.072: 0.077: 0.081: 0.084: 0.086: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.106: 0.106: 0.109: 0.111: 0.111:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.068: 0.070: 0.075: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.086: 0.088: 0.089: 0.090:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.390: 0.386: 0.380: 0.372: 0.365: 0.359: 0.354: 0.349: 0.345: 0.341: 0.336: 0.331: 0.325: 0.319: 0.313: 0.308:

Cc : 0.117: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092:

Фоп: 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 335 : 332 : 330 : 328 : 325 : 323 : 321 : 320 : 318 :

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 : 0.110: 0.109: 0.107: 0.105: 0.101: 0.098: 0.094: 0.088: 0.086: 0.080: 0.074: 0.073: 0.069: 0.065: 0.058: 0.056:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.089: 0.088: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076: 0.071: 0.069: 0.064: 0.060: 0.059: 0.056: 0.053: 0.052: 0.053:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.056: 0.057: 0.054: 0.054: 0.053: 0.049: 0.047: 0.046: 0.047: 0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.301: 0.294: 0.286:
Сс : 0.090: 0.088: 0.086:
Фоп: 316 : 314 : 313 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.054: 0.055: 0.057:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.048:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.044: 0.043: 0.039:
Ки : 6009 : 6009 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.362 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.128: 0.134: 0.140: 0.146: 0.152: 0.158: 0.165: 0.172: 0.180: 0.187: 0.196: 0.205: 0.214: 0.223: 0.233:
Сс : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070:
Фоп: 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 : 42 : 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 : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.059:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048:
Ки : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.042: 0.041:
Ки : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.254: 0.265: 0.276: 0.288: 0.299: 0.310: 0.320: 0.330: 0.339: 0.347: 0.353: 0.358: 0.361: 0.362: 0.362:
Сс : 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.086: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.108:
Фоп: 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 17 : 14 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 :
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 : 0.062: 0.065: 0.069: 0.070: 0.074: 0.079: 0.081: 0.086: 0.088: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.100:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.359: 0.355: 0.350: 0.345: 0.340: 0.335: 0.330: 0.327: 0.323: 0.319: 0.316: 0.311: 0.307: 0.302: 0.296: 0.291:
Сс : 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087:
Фоп: 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 341 : 339 : 336 : 334 : 331 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 : 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 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.092: 0.090: 0.084: 0.082: 0.077: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.080: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.068: 0.066: 0.062: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.047:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.056: 0.053: 0.053: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6009 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.285: 0.279: 0.272:
Сс : 0.086: 0.084: 0.082:
Фоп: 318 : 316 : 315 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.051: 0.051: 0.054:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.045:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.042: 0.040: 0.039:
Ки : 6004 : 6009 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.334 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.124: 0.130: 0.136: 0.142: 0.148: 0.154: 0.160: 0.167: 0.173: 0.181: 0.188: 0.197: 0.205: 0.214: 0.223:
Сс : 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067:
Фоп: 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 : 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 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.033: 0.034: 0.034: 0.037: 0.037: 0.039: 0.041:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.241: 0.251: 0.261: 0.271: 0.280: 0.290: 0.298: 0.307: 0.315: 0.321: 0.326: 0.330: 0.333: 0.334: 0.334:
Cc : 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 21 : 19 : 16 : 13 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 :
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 : 0.058: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.071: 0.075: 0.077: 0.081: 0.083: 0.084: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.057: 0.061: 0.062: 0.065: 0.067: 0.068: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.330: 0.326: 0.321: 0.317: 0.313: 0.309: 0.306: 0.303: 0.300: 0.296: 0.293: 0.289: 0.285: 0.280: 0.276:
Cc : 0.100: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083:
Фоп: 356 : 353 : 350 : 347 : 345 : 342 : 340 : 337 : 335 : 333 : 331 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 :
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 : 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.078: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.045: 0.043: 0.045:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.055: 0.053: 0.053: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6004 : 6009 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.270: 0.265: 0.259:
Cc : 0.081: 0.080: 0.078:
Фоп: 319 : 318 : 316 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 6059 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.045:
Ки : 6068 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.037:
Ки : 6009 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.310 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.120: 0.126: 0.131: 0.137: 0.143: 0.149: 0.154: 0.161: 0.168: 0.174: 0.181: 0.189: 0.197: 0.204: 0.212:
Cc : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064:
Фоп: 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 : 39 : 38 :
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: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.031: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.230: 0.238: 0.247: 0.255: 0.263: 0.272: 0.279: 0.287: 0.293: 0.299: 0.303: 0.306: 0.308: 0.310: 0.310:
Cc : 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093:
Фоп: 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 21 : 18 : 15 : 13 : 10 : 7 : 5 : 2 : 359 :
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 : 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.067: 0.070: 0.073: 0.074: 0.076: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.061: 0.064: 0.064: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.049: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.306: 0.303: 0.300: 0.296: 0.293: 0.290: 0.287: 0.285: 0.282: 0.280: 0.276: 0.273: 0.269: 0.265: 0.261:
Cc : 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078:
Фоп: 356 : 353 : 351 : 348 : 346 : 343 : 341 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 : 328 : 326 : 324 : 323 :
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 : 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.072: 0.071: 0.068: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.047:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.043:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.257: 0.252: 0.247:
Cc : 0.077: 0.076: 0.074:
Фоп: 321 : 319 : 318 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.046: 0.045: 0.047:
Ки : 6059 : 6059 : 6068 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.041:
Ки : 6068 : 6068 : 6059 :
Ви : 0.039: 0.037: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1400.0 м, Y= 415.0 м
_____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 106.0723648 доли ПДКмр|
| 31.8217107 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 220 град.
и скорости ветра 1.04 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__
_____
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	6059	П1	1.1620	58.7297020	55.37	55.37	50.5419159
2	6009	П1| 0.9380| 46.9539757	44.27	99.63	50.0575409
В сумме = 105.6836777 99.63
Суммарный вклад остальных = 0.3886871 0.37 (18 источников)
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:32
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)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.128 0.135 0.141 0.148 0.155 0.161 0.168 0.175 0.182 0.189 0.198 0.205 0.214 0.222 0.232 0.240 0.250 0.259 |- 1
|
2-| 0.132 0.139 0.145 0.152 0.159 0.166 0.173 0.180 0.188 0.196 0.204 0.214 0.223 0.232 0.242 0.252 0.263 0.273 |- 2
|
3-| 0.136 0.142 0.149 0.157 0.164 0.171 0.178 0.186 0.194 0.203 0.212 0.222 0.232 0.242 0.253 0.264 0.276 0.288 |- 3
|
4-| 0.139 0.146 0.154 0.161 0.168 0.175 0.183 0.192 0.201 0.210 0.219 0.230 0.241 0.252 0.264 0.277 0.290 0.303 |- 4
|
5-| 0.143 0.150 0.157 0.164 0.172 0.180 0.188 0.197 0.207 0.216 0.227 0.239 0.250 0.263 0.276 0.290 0.304 0.319 |- 5
|
6-| 0.146 0.154 0.161 0.168 0.176 0.184 0.193 0.202 0.213 0.223 0.235 0.247 0.260 0.274 0.288 0.303 0.319 0.335 |- 6
|
7-| 0.149 0.157 0.164 0.172 0.180 0.189 0.198 0.208 0.219 0.230 0.242 0.255 0.270 0.284 0.301 0.317 0.334 0.351 |- 7
|
8-| 0.152 0.160 0.167 0.175 0.184 0.193 0.203 0.213 0.225 0.237 0.250 0.264 0.279 0.295 0.313 0.331 0.349 0.368 |- 8
|
9-| 0.155 0.162 0.170 0.179 0.188 0.197 0.207 0.218 0.230 0.243 0.257 0.272 0.289 0.306 0.325 0.344 0.364 0.385 |- 9
|
10-| 0.157 0.165 0.173 0.182 0.191 0.201 0.211 0.223 0.236 0.249 0.264 0.280 0.298 0.317 0.337 0.358 0.380 0.403 |-10
|
11-| 0.160 0.167 0.176 0.184 0.194 0.205 0.216 0.228 0.241 0.256 0.271 0.288 0.307 0.328 0.348 0.372 0.396 0.421 |-11
|
12-| 0.162 0.169 0.178 0.187 0.197 0.208 0.220 0.232 0.246 0.261 0.278 0.296 0.316 0.337 0.361 0.385 0.411 0.439 |-12
|
13-| 0.163 0.172 0.180 0.190 0.200 0.211 0.223 0.236 0.251 0.267 0.284 0.304 0.324 0.347 0.371 0.398 0.426 0.457 |-13
|
14-| 0.166 0.174 0.182 0.192 0.202 0.214 0.226 0.240 0.255 0.272 0.290 0.310 0.332 0.355 0.382 0.410 0.441 0.474 |-14
|
15-| 0.168 0.176 0.185 0.194 0.204 0.216 0.229 0.243 0.259 0.276 0.295 0.316 0.339 0.364 0.391 0.420 0.454 0.491 |-15
|
16-| 0.170 0.178 0.187 0.197 0.207 0.219 0.231 0.246 0.262 0.280 0.300 0.321 0.345 0.371 0.399 0.430 0.466 0.507 |-16
|
17-| 0.173 0.182 0.191 0.201 0.212 0.223 0.234 0.249 0.265 0.283 0.304 0.327 0.351 0.378 0.408 0.441 0.477 0.519 |-17
|
18-| 0.177 0.186 0.197 0.208 0.221 0.233 0.244 0.255 0.268 0.286 0.307 0.330 0.357 0.385 0.419 0.453 0.490 0.531 |-18
|
19-| 0.179 0.190 0.201 0.215 0.232 0.249 0.266 0.284 0.299 0.308 0.313 0.332 0.376 0.523 0.429 0.466 0.510 0.557 |-19
|
20-| 0.180 0.190 0.203 0.217 0.236 0.254 0.275 0.301 0.334 0.378 0.436 0.515 0.704 1.142 0.643 0.473 0.524 0.584 |-20
|
21-C 0.179 0.189 0.200 0.213 0.228 0.242 0.257 0.273 0.287 0.298 0.311 0.330 0.429 0.762 0.517 0.464 0.510 0.565 C-21
|
22-| 0.176 0.186 0.196 0.206 0.218 0.229 0.241 0.254 0.270 0.287 0.307 0.328 0.352 0.380 0.412 0.445 0.484 0.530 |-22
|
23-| 0.174 0.183 0.192 0.203 0.214 0.226 0.239 0.254 0.271 0.290 0.311 0.335 0.360 0.390 0.424 0.467 0.561 0.825 |-23
|
24-| 0.172 0.181 0.190 0.201 0.212 0.224 0.239 0.255 0.273 0.293 0.316 0.342 0.373 0.411 0.460 0.523 0.615 0.725 |-24
|
25-| 0.170 0.179 0.189 0.199 0.210 0.223 0.237 0.253 0.271 0.289 0.311 0.334 0.357 0.379 0.394 0.408 0.436 0.476 |-25

|
26-| 0.168 0.177 0.186 0.196 0.208 0.220 0.233 0.248 0.263 0.279 0.296 0.312 0.327 0.343 0.363 0.390 0.422 0.461 |-26

|
27-| 0.166 0.174 0.183 0.193 0.204 0.215 0.227 0.240 0.253 0.267 0.280 0.294 0.310 0.329 0.352 0.379 0.410 0.444 |-27

|
28-| 0.163 0.171 0.180 0.189 0.199 0.209 0.220 0.231 0.243 0.255 0.268 0.282 0.299 0.319 0.342 0.367 0.395 0.429 |-28

|
29-| 0.160 0.167 0.176 0.184 0.193 0.203 0.212 0.223 0.234 0.246 0.259 0.274 0.291 0.309 0.331 0.355 0.382 0.411 |-29

|
30-| 0.156 0.164 0.171 0.179 0.188 0.196 0.205 0.216 0.226 0.238 0.251 0.266 0.283 0.301 0.320 0.343 0.368 0.395 |-30

|
31-| 0.153 0.160 0.167 0.174 0.183 0.191 0.199 0.209 0.220 0.231 0.244 0.258 0.274 0.291 0.310 0.330 0.353 0.378 |-31

|
32-| 0.149 0.156 0.163 0.170 0.177 0.185 0.194 0.203 0.214 0.225 0.237 0.250 0.265 0.281 0.299 0.317 0.338 0.361 |-32

|
33-| 0.146 0.152 0.159 0.165 0.173 0.180 0.188 0.198 0.207 0.218 0.230 0.243 0.257 0.271 0.288 0.305 0.324 0.345 |-33

|
34-| 0.142 0.148 0.154 0.161 0.168 0.175 0.183 0.192 0.202 0.212 0.222 0.235 0.248 0.261 0.276 0.292 0.310 0.328 |-34

|
35-| 0.138 0.144 0.150 0.157 0.164 0.171 0.178 0.187 0.196 0.205 0.215 0.227 0.239 0.252 0.265 0.280 0.296 0.312 |-35

|
36-| 0.134 0.140 0.146 0.153 0.159 0.166 0.173 0.181 0.190 0.199 0.209 0.219 0.230 0.242 0.254 0.268 0.282 0.297 |-36

|
37-| 0.130 0.136 0.142 0.148 0.155 0.161 0.168 0.176 0.184 0.192 0.202 0.211 0.222 0.232 0.244 0.256 0.269 0.282 |-37

|
38-| 0.126 0.132 0.139 0.144 0.150 0.157 0.164 0.171 0.178 0.186 0.194 0.204 0.213 0.223 0.234 0.244 0.256 0.268 |-38

|
39-| 0.122 0.128 0.134 0.140 0.146 0.152 0.158 0.165 0.172 0.180 0.187 0.196 0.205 0.214 0.223 0.233 0.244 0.254 |-39

|
40-| 0.119 0.124 0.130 0.136 0.142 0.148 0.154 0.160 0.167 0.173 0.181 0.188 0.197 0.205 0.214 0.223 0.232 0.241 |-40

|
41-| 0.115 0.120 0.126 0.131 0.137 0.143 0.149 0.154 0.161 0.168 0.174 0.181 0.189 0.197 0.204 0.212 0.221 0.230 |-41

|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.269 0.278 0.287 0.297 0.305 0.313 0.320 0.326 0.332 0.336 0.339 0.341 0.342 0.341 0.339 0.336 0.331 0.325 |- 1

|
0.284 0.295 0.305 0.315 0.325 0.334 0.342 0.349 0.356 0.361 0.365 0.368 0.369 0.368 0.366 0.362 0.357 0.350 |- 2

|
0.300 0.312 0.324 0.335 0.347 0.357 0.366 0.375 0.384 0.390 0.395 0.398 0.400 0.399 0.396 0.392 0.386 0.378 |- 3

|
0.317 0.330 0.343 0.357 0.369 0.381 0.393 0.404 0.414 0.422 0.428 0.433 0.435 0.434 0.431 0.425 0.417 0.409 |- 4

|
0.334 0.348 0.364 0.378 0.394 0.408 0.422 0.434 0.447 0.457 0.466 0.472 0.475 0.473 0.470 0.464 0.454 0.443 |- 5

|
0.351 0.368 0.385 0.402 0.418 0.435 0.453 0.469 0.485 0.499 0.510 0.517 0.521 0.520 0.515 0.507 0.497 0.483 |- 6

|
0.369 0.388 0.407 0.426 0.445 0.465 0.485 0.507 0.527 0.545 0.560 0.571 0.575 0.575 0.570 0.559 0.545 0.528 |- 7

|
0.388 0.408 0.429 0.450 0.472 0.495 0.520 0.546 0.571 0.597 0.618 0.633 0.640 0.641 0.632 0.620 0.602 0.580 |- 8

|
0.407 0.429 0.452 0.475 0.500 0.527 0.557 0.589 0.622 0.655 0.686 0.709 0.720 0.719 0.709 0.692 0.668 0.640 |- 9

|
0.427 0.450 0.476 0.502 0.530 0.559 0.594 0.633 0.675 0.721 0.765 0.799 0.816 0.815 0.802 0.781 0.749 0.711 |-10

|
0.447 0.474 0.502 0.531 0.562 0.596 0.634 0.679 0.732 0.790 0.856 0.912 0.936 0.936 0.924 0.893 0.846 0.793 |-11

|
0.468 0.498 0.531 0.566 0.601 0.640 0.682 0.733 0.796 0.870 0.961 1.061 1.097 1.098 1.088 1.037 0.965 0.891 |-12

|
0.490 0.526 0.564 0.604 0.647 0.695 0.745 0.802 0.874 0.977 1.081 1.276 1.326 1.341 1.336 1.240 1.119 1.007 |-13

|
0.512 0.553 0.599 0.648 0.702 0.759 0.824 0.894 0.982 1.126 1.269 1.613 1.702 1.745 1.720 1.520 1.318 1.155 |-14

|
0.534 0.581 0.633 0.695 0.763 0.837 0.921 1.013 1.126 1.299 1.571 2.011 2.266 2.457 2.311 1.808 1.569 1.273 |-15

|
0.552 0.607 0.669 0.743 0.827 0.926 1.037 1.165 1.315 1.539 2.057 2.648 4.157 4.072 3.272 2.383 2.033 1.447 |-16

|
0.570 0.630 0.703 0.789 0.893 1.019 1.168 1.350 1.569 1.867 2.293 2.77814.551 7.130 4.379 2.571 2.157 1.692 |-17

|
0.583 0.649 0.728 0.829 0.952 1.111 1.311 1.566 1.902 2.347 2.917 3.563 7.36225.327 7.309 3.313 2.629 2.015 |-18

|
0.606 0.663 0.746 0.859 1.000 1.189 1.449 1.806 2.334 3.076 4.189 6.62810.26617.123 8.493 4.931 3.350 2.413 |-19

|
0.658 0.744 0.820 0.877 1.030 1.245 1.554 2.030 2.835 4.321 6.62012.68921.69424.61615.988 9.146 4.419 2.837 |-20

|
0.631 0.706 0.784 0.874 1.029 1.254 1.591 2.134 3.173 5.89812.73819.52649.028106.0727.76912.483 5.319 3.104 C-21

|
0.906 0.986 0.733 0.849 1.001 1.219 1.538 2.050 2.987 5.28110.35716.74138.72954.04323.90311.558 4.885 2.845 |-22

|
2.329 4.149 0.823 0.817 0.957 1.151 1.426 1.840 2.500 3.605 5.34910.83217.18119.04013.280 7.229 3.791 2.475 |-23

|
1.192 1.341 0.683 0.779 0.904 1.071 1.294 1.601 2.022 2.567 3.386 5.115 7.979 8.794 6.168 3.986 2.782 2.057 |-24

|
0.524 0.581 0.652 0.738 0.848 0.985 1.163 1.386 1.658 1.982 2.394 2.988 3.613 3.716 3.211 2.598 2.087 1.682 |-25

|
0.505 0.558 0.621 0.698 0.789 0.904 1.043 1.209 1.397 1.612 1.851 2.123 2.344 2.367 2.175 1.902 1.636 1.393 |-26

|
0.486 0.534 0.591 0.657 0.736 0.831 0.941 1.065 1.206 1.352 1.505 1.643 1.741 1.741 1.649 1.497 1.336 1.179 |-27

| 0.466 0.510 0.560 0.619 0.686 0.762 0.850 0.948 1.051 1.156 1.253 1.338 1.386 1.382 1.325 1.232 1.126 1.018 |-28

| 0.446 0.485 0.530 0.581 0.638 0.701 0.771 0.848 0.924 0.999 1.066 1.118 1.145 1.142 1.106 1.045 0.969 0.891 |-29

| 0.426 0.462 0.500 0.544 0.592 0.646 0.703 0.760 0.818 0.871 0.919 0.954 0.969 0.967 0.943 0.900 0.847 0.788 |-30

| 0.406 0.438 0.472 0.509 0.550 0.594 0.640 0.685 0.729 0.768 0.802 0.826 0.838 0.833 0.817 0.787 0.748 0.705 |-31

| 0.386 0.414 0.444 0.476 0.511 0.547 0.583 0.619 0.653 0.684 0.709 0.726 0.733 0.730 0.716 0.694 0.666 0.634 |-32

| 0.368 0.391 0.418 0.445 0.474 0.504 0.533 0.562 0.588 0.612 0.631 0.643 0.648 0.647 0.637 0.619 0.599 0.573 |-33

| 0.348 0.370 0.393 0.416 0.441 0.465 0.488 0.513 0.534 0.552 0.566 0.575 0.579 0.578 0.570 0.557 0.540 0.521 |-34

| 0.330 0.349 0.368 0.389 0.410 0.430 0.450 0.468 0.486 0.500 0.511 0.518 0.521 0.520 0.514 0.504 0.491 0.476 |-35

| 0.312 0.329 0.346 0.364 0.381 0.398 0.415 0.430 0.444 0.456 0.463 0.470 0.473 0.471 0.466 0.459 0.448 0.437 |-36

| 0.296 0.310 0.325 0.340 0.355 0.370 0.384 0.396 0.407 0.416 0.424 0.427 0.431 0.429 0.426 0.419 0.412 0.403 |-37

| 0.280 0.293 0.305 0.319 0.331 0.344 0.355 0.366 0.375 0.383 0.388 0.393 0.394 0.393 0.390 0.386 0.380 0.372 |-38

| 0.265 0.276 0.288 0.299 0.310 0.320 0.330 0.339 0.347 0.353 0.358 0.361 0.362 0.362 0.359 0.355 0.350 0.345 |-39

| 0.251 0.261 0.271 0.280 0.290 0.298 0.307 0.315 0.321 0.326 0.330 0.333 0.334 0.334 0.333 0.330 0.326 0.321 |-40

| 0.238 0.247 0.255 0.263 0.272 0.279 0.287 0.293 0.299 0.303 0.306 0.308 0.310 0.310 0.309 0.306 0.303 0.300 |-41

| --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.318 0.311 0.302 0.293 0.283 0.274 0.264 0.253 0.243 0.233 0.224 0.215 0.206 0.198 0.190 |- 1 |

0.342 0.333 0.323 0.312 0.302 0.290 0.278 0.267 0.256 0.245 0.234 0.224 0.215 0.206 0.197 |- 2 |

0.368 0.358 0.346 0.333 0.321 0.307 0.295 0.281 0.268 0.256 0.245 0.234 0.223 0.213 0.204 |- 3 |

0.398 0.385 0.371 0.357 0.341 0.326 0.311 0.297 0.282 0.269 0.256 0.243 0.232 0.221 0.211 |- 4 |

0.430 0.415 0.398 0.381 0.364 0.346 0.329 0.312 0.296 0.281 0.267 0.253 0.241 0.229 0.218 |- 5 |

0.467 0.448 0.429 0.409 0.388 0.367 0.347 0.328 0.310 0.293 0.278 0.263 0.250 0.237 0.226 |- 6 |

0.508 0.486 0.462 0.438 0.413 0.388 0.366 0.344 0.324 0.306 0.289 0.273 0.259 0.245 0.233 |- 7 |

0.556 0.528 0.499 0.469 0.439 0.411 0.385 0.361 0.339 0.319 0.300 0.283 0.268 0.253 0.240 |- 8 |

0.609 0.575 0.537 0.501 0.466 0.434 0.404 0.378 0.353 0.331 0.311 0.293 0.276 0.261 0.247 |- 9 |

0.670 0.626 0.579 0.534 0.493 0.456 0.423 0.394 0.367 0.343 0.322 0.302 0.284 0.269 0.254 |-10 |

0.739 0.678 0.620 0.566 0.520 0.479 0.442 0.410 0.381 0.356 0.332 0.311 0.293 0.276 0.260 |-11 |

0.812 0.732 0.659 0.597 0.546 0.500 0.461 0.425 0.395 0.367 0.342 0.321 0.301 0.283 0.267 |-12 |

0.887 0.782 0.700 0.631 0.574 0.524 0.480 0.442 0.408 0.379 0.353 0.329 0.309 0.290 0.273 |-13 |

0.957 0.838 0.745 0.670 0.604 0.549 0.499 0.459 0.422 0.390 0.363 0.338 0.316 0.297 0.279 |-14 |

1.051 0.912 0.803 0.713 0.638 0.574 0.521 0.476 0.436 0.402 0.373 0.347 0.324 0.303 0.286 |-15 |

1.185 1.007 0.872 0.764 0.676 0.603 0.543 0.492 0.449 0.413 0.382 0.355 0.331 0.310 0.292 |-16 |

1.355 1.121 0.952 0.819 0.715 0.632 0.564 0.508 0.463 0.424 0.391 0.363 0.339 0.317 0.299 |-17 |

1.559 1.250 1.035 0.876 0.754 0.660 0.584 0.524 0.476 0.435 0.401 0.371 0.347 0.325 0.307 |-18 |

1.785 1.378 1.114 0.926 0.787 0.684 0.603 0.539 0.488 0.446 0.412 0.382 0.358 0.336 0.317 |-19 |

1.987 1.482 1.175 0.963 0.814 0.704 0.620 0.554 0.503 0.462 0.428 0.398 0.373 0.351 0.330 |-20 |

2.088 1.533 1.203 0.988 0.837 0.727 0.644 0.582 0.532 0.489 0.453 0.421 0.393 0.368 0.345 C-21 |

1.978 1.493 1.191 0.991 0.851 0.751 0.675 0.615 0.564 0.518 0.478 0.443 0.412 0.385 0.360 |-22 |

1.801 1.392 1.135 0.957 0.833 0.758 0.683 0.620 0.572 0.530 0.491 0.457 0.425 0.396 0.370 |-23 |

1.589 1.274 1.063 0.912 0.819 0.765 0.692 0.614 0.571 0.531 0.495 0.462 0.432 0.403 0.377 |-24 |

1.379 1.151 0.982 0.861 0.804 0.759 0.689 0.604 0.564 0.528 0.494 0.463 0.433 0.406 0.381 |-25 |

1.193 1.033 0.905 0.829 0.784 0.748 0.680 0.591 0.556 0.522 0.490 0.460 0.433 0.407 0.382 |-26 |

1.042 0.928 0.834 0.795 0.761 0.731 0.668 0.579 0.546 0.514 0.485 0.457 0.430 0.405 0.381 |-27 |

0.924 0.841 0.788 0.763 0.739 0.718 0.653 0.566 0.536 0.507 0.479 0.452 0.426 0.402 0.379 |-28 |

0.827 0.768 0.716 0.684 0.659 0.636 0.599 0.554 0.527 0.499 0.472 0.447 0.422 0.398 0.376 |-29 |

0.744 0.704 0.665 0.631 0.601 0.576 0.553 0.535 0.515 0.490 0.465 0.441 0.416 0.394 0.372 |-30 |

0.669 0.641 0.613 0.588 0.564 0.543 0.524 0.507 0.493 0.475 0.455 0.433 0.410 0.388 0.367 |-31 |

0.605 0.585 0.565 0.546 0.527 0.510 0.493 0.479 0.466 0.454 0.438 0.420 0.401 0.380 0.361 |-32 |

0.551 0.534 0.520 0.505 0.491 0.478 0.464 0.452 0.440 0.429 0.417 0.403 0.387 0.370 0.352 |-33 |

0.503 0.489 0.479 0.468 0.458 0.446 0.436 0.424 0.414 0.404 0.394 0.384 0.371 0.357 0.341 |-34 |

0.462 0.450 0.442 0.434 0.426 0.417 0.408 0.399 0.390 0.381 0.373 0.364 0.353 0.341 0.328 |-35 |

0.425 0.415 0.408 0.403 0.397 0.389 0.383 0.375 0.367 0.359 0.352 0.344 0.335 0.325 0.314 |-36 |

0.394 0.386 0.380 0.374 0.370 0.364 0.358 0.352 0.345 0.339 0.332 0.325 0.318 0.309 0.300 |-37 |

0.365 0.359 0.354 0.349 0.345 0.341 0.336 0.331 0.325 0.319 0.313 0.308 0.301 0.294 0.286 |-38 |

0.340 0.335 0.330 0.327 0.323 0.319 0.316 0.311 0.307 0.302 0.296 0.291 0.285 0.279 0.272 |-39
|
0.317 0.313 0.309 0.306 0.303 0.300 0.296 0.293 0.289 0.285 0.280 0.276 0.270 0.265 0.259 |-40
|
0.296 0.293 0.290 0.287 0.285 0.282 0.280 0.276 0.273 0.269 0.265 0.261 0.257 0.252 0.247 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =106.0723648 долей ПДКмр
= 31.8217107 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1400.0 м
(Х-столбец 32, Y-строка 21) Yм = 415.0 м
При опасном направлении ветра : 220 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.04 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
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)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|

~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.504: 0.507: 0.508: 0.509: 0.507: 0.507: 0.508: 0.510: 0.514: 0.519: 0.526: 0.535: 0.545: 0.559: 0.560:
Cc : 0.151: 0.152: 0.152: 0.153: 0.152: 0.152: 0.152: 0.153: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160: 0.163: 0.168: 0.168:
Фоп: 348 : 354 : 358 : 358 : 1 : 7 : 13 : 19 : 25 : 31 : 37 : 43 : 49 : 56 : 56 :
Uоп: 1.70 : 1.67 : 1.66 : 1.66 : 1.65 : 1.61 : 1.61 : 1.58 : 1.56 : 1.54 : 1.52 : 1.51 : 1.49 : 1.47 : 1.47 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.443: 0.447: 0.452: 0.453: 0.453: 0.456: 0.459: 0.464: 0.471: 0.478: 0.488: 0.499: 0.511: 0.521: 0.523:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.061: 0.059: 0.056: 0.056: 0.055: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.035: 0.034:
Ки : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : : : : : : : : 6004 : 6004 :
~~~~~~

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.561: 0.578: 0.614: 0.669: 0.713: 0.713: 0.714: 0.726: 0.738: 0.739: 0.756: 0.763: 0.759: 0.741: 0.698:
Cc : 0.168: 0.173: 0.184: 0.201: 0.214: 0.214: 0.214: 0.218: 0.221: 0.222: 0.227: 0.229: 0.228: 0.222: 0.209:
Фоп: 57 : 64 : 72 : 79 : 84 : 84 : 84 : 86 : 87 : 87 : 90 : 96 : 97 : 101 : 107 :
Uоп: 1.44 : 1.41 : 1.37 : 1.39 : 1.46 : 1.47 : 1.47 : 1.49 : 1.51 : 1.51 : 1.55 : 1.53 : 1.51 : 1.44 : 1.36 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.523: 0.527: 0.522: 0.528: 0.534: 0.534: 0.535: 0.533: 0.541: 0.542: 0.547: 0.556: 0.557: 0.558: 0.554:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6059 : 6059 : 6063 : 6063 :
Ви : 0.003: 0.009: 0.021: 0.031: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.029: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6063 : 6063 : 6059 : 6059 :
~~~~~~

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.657: 0.632: 0.620: 0.612: 0.606: 0.602: 0.600: 0.600: 0.599: 0.598: 0.597: 0.596: 0.595: 0.593: 0.592:
Cc : 0.197: 0.190: 0.186: 0.184: 0.182: 0.181: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178: 0.178:
Фоп: 114 : 121 : 128 : 135 : 142 : 149 : 156 : 162 : 169 : 176 : 182 : 189 : 196 : 203 : 209 :
Uоп: 1.37 : 1.43 : 1.47 : 1.47 : 1.48 : 1.47 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.47 : 1.47 : 1.48 : 1.47 : 1.46 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.555: 0.557: 0.557: 0.558: 0.558: 0.558: 0.557: 0.557: 0.558: 0.558: 0.556: 0.557: 0.557: 0.558: 0.556:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.013: 0.007: 0.003: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 1025 : 1025 : : : : : : : : : :
~~~~~~

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.591: 0.591: 0.590: 0.590: 0.589: 0.576: 0.565: 0.554: 0.546: 0.538: 0.532: 0.527: 0.522: 0.523: 0.518:
Cc : 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.173: 0.169: 0.166: 0.164: 0.161: 0.160: 0.158: 0.157: 0.157: 0.156:
Фоп: 216 : 223 : 230 : 230 : 231 : 238 : 245 : 251 : 258 : 264 : 270 : 277 : 282 : 282 : 284 :

Uоп: 1.45 : 1.45 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.46 : 1.47 : 1.48 : 1.49 : 1.51 : 1.52 : 1.54 : 1.55 : 1.55 : 1.56 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.557: 0.557: 0.558: 0.555: 0.555: 0.543: 0.533: 0.520: 0.512: 0.501: 0.492: 0.488: 0.481: 0.482: 0.473:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.035: 0.034: 0.037: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.046:
Ки : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 :
~~~~~~

____

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.512: 0.507: 0.503: 0.500: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.499: 0.501: 0.504: 0.332: 0.333: 0.336: 0.340:
Сс : 0.154: 0.152: 0.151: 0.150: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.151: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102:
Фоп: 290 : 296 : 302 : 308 : 314 : 319 : 325 : 331 : 336 : 342 : 348 : 327 : 328 : 330 : 332 :
Uоп: 1.58 : 1.60 : 1.64 : 1.66 : 1.67 : 1.71 : 1.72 : 1.72 : 1.72 : 1.72 : 1.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.464: 0.457: 0.451: 0.446: 0.442: 0.438: 0.437: 0.436: 0.437: 0.440: 0.443: 0.074: 0.078: 0.078: 0.084:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.063: 0.063: 0.068:
Ки : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : : : : : : : : : : : : 0.051: 0.050: 0.053: 0.053:
Ки : : : : : : : : : : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.348: 0.354: 0.359: 0.366: 0.373: 0.373: 0.377: 0.383: 0.388: 0.395: 0.402: 0.411: 0.420: 0.430:
Сс : 0.103: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.112: 0.113: 0.115: 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.126: 0.129:
Фоп: 335 : 337 : 340 : 343 : 346 : 349 : 349 : 351 : 353 : 355 : 357 : 359 : 0 : 3 : 4 :
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: 0.092: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.105: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.120: 0.121:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.070: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.085: 0.086: 0.087: 0.089: 0.091: 0.092: 0.093: 0.097: 0.098:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.069: 0.069:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.441: 0.453: 0.466: 0.481: 0.495: 0.506: 0.498: 0.493: 0.488: 0.485: 0.479: 0.475: 0.454: 0.433: 0.413:
Сс : 0.132: 0.136: 0.140: 0.144: 0.149: 0.152: 0.149: 0.148: 0.146: 0.145: 0.144: 0.143: 0.136: 0.130: 0.124:
Фоп: 7 : 9 : 11 : 13 : 15 : 16 : 19 : 21 : 24 : 26 : 29 : 32 : 33 : 34 : 35 :
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 : 0.127: 0.131: 0.135: 0.140: 0.144: 0.147: 0.144: 0.140: 0.141: 0.138: 0.139: 0.133: 0.127: 0.121: 0.114:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.102: 0.106: 0.109: 0.113: 0.117: 0.119: 0.116: 0.113: 0.114: 0.111: 0.112: 0.108: 0.102: 0.098: 0.092:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.074: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.394: 0.377: 0.361: 0.347: 0.335: 0.323: 0.312: 0.302: 0.293: 0.286: 0.278: 0.271: 0.265: 0.259: 0.254:
Сс : 0.118: 0.113: 0.108: 0.104: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076:
Фоп: 36 : 37 : 38 : 40 : 41 : 42 : 43 : 45 : 46 : 47 : 48 : 50 : 51 : 52 : 54 :
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 : 0.108: 0.102: 0.096: 0.095: 0.091: 0.086: 0.082: 0.081: 0.078: 0.075: 0.071: 0.071: 0.069: 0.066: 0.066:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.087: 0.082: 0.078: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.058: 0.055: 0.053: 0.053:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.065: 0.063: 0.061: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.046: 0.046: 0.046: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.245: 0.242: 0.239: 0.236: 0.234: 0.232: 0.230: 0.230: 0.229: 0.230: 0.231: 0.232: 0.230: 0.228:
Сс : 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.069: 0.068:
Фоп: 55 : 57 : 58 : 59 : 61 : 62 : 64 : 65 : 66 : 68 : 69 : 70 : 71 : 72 : 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 : 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.061: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.058: 0.057: 0.055: 0.056: 0.055: 0.053:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.044: 0.043:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.043: 0.040: 0.041: 0.041: 0.039: 0.040: 0.037: 0.038: 0.039: 0.036: 0.038: 0.039: 0.037: 0.037: 0.036:
~~~~~~

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
____
y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.223: 0.222: 0.220: 0.217: 0.215: 0.214: 0.214: 0.212: 0.212: 0.212: 0.210: 0.209: 0.208: 0.208:
Cc : 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
Фоп: 74 : 75 : 77 : 78 : 80 : 81 : 81 : 81 : 82 : 83 : 83 : 84 : 85 : 85 : 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 : 0.052: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.042: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.034: 0.034: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
____
y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.208: 0.208: 0.210: 0.211: 0.213: 0.215: 0.217: 0.217: 0.217: 0.218: 0.219: 0.218: 0.218: 0.217:
Cc : 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065:
Фоп: 86 : 87 : 88 : 88 : 89 : 89 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 93 : 94 : 94 : 94 :
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 : 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.030: 0.031: 0.030: 0.033: 0.032: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.030: 0.028: 0.028: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
____
y= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.214: 0.213: 0.210: 0.208: 0.207: 0.207: 0.209: 0.211: 0.214: 0.217: 0.220: 0.224: 0.228: 0.233:
Cc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 108 : 109 : 110 :
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 : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
____
y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.243: 0.249: 0.255: 0.263: 0.270: 0.278: 0.287: 0.297: 0.307: 0.319: 0.331: 0.343: 0.357: 0.372:
Cc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.096: 0.099: 0.103: 0.107: 0.112:
Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 123 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.081: 0.087:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.065: 0.070:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.055: 0.055:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
____
y= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.387: 0.403: 0.421: 0.439: 0.460: 0.467: 0.478: 0.479: 0.477: 0.472: 0.467: 0.464: 0.461: 0.459: 0.457:
Cc : 0.116: 0.121: 0.126: 0.132: 0.138: 0.140: 0.143: 0.144: 0.143: 0.142: 0.140: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137:
Фоп: 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 127 : 129 : 129 : 130 : 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.092: 0.095: 0.103: 0.107: 0.117: 0.119: 0.122: 0.122: 0.124: 0.121: 0.118: 0.116: 0.113: 0.111: 0.108:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.074: 0.077: 0.083: 0.087: 0.094: 0.096: 0.099: 0.098: 0.100: 0.098: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.055: 0.060: 0.059: 0.063: 0.062: 0.063: 0.067: 0.068: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.081: 0.085:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
____
y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.457: 0.459: 0.459: 0.461: 0.463: 0.466: 0.468: 0.473: 0.476: 0.481: 0.485: 0.492: 0.495: 0.493:
Cc : 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.142: 0.143: 0.144: 0.146: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп: 144 : 147 : 149 : 151 : 153 : 156 : 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 170 : 174 : 178 : 182 :
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 : 0.106: 0.110: 0.109: 0.107: 0.106: 0.111: 0.110: 0.109: 0.114: 0.114: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120: 0.119:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.088: 0.089: 0.090: 0.092: 0.095: 0.094: 0.096: 0.097: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099:
Ки : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.086: 0.086: 0.088: 0.087: 0.086: 0.089: 0.089: 0.088: 0.092: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.096:
Ки : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

____
y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.490: 0.483: 0.473: 0.473: 0.466: 0.461: 0.454: 0.450: 0.445: 0.442: 0.436: 0.433: 0.429: 0.427: 0.422:
Cc : 0.147: 0.145: 0.142: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127:
Фоп: 185 : 189 : 193 : 193 : 195 : 197 : 199 : 202 : 204 : 206 : 208 : 211 : 213 : 215 : 217 :
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: 0.117: 0.113: 0.114: 0.112: 0.112: 0.111: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.099: 0.099: 0.098: 0.099: 0.097: 0.095: 0.092:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.096: 0.095: 0.091: 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.087: 0.086: 0.087: 0.087: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

____
y= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.419: 0.416: 0.415: 0.413: 0.412: 0.411: 0.412: 0.399: 0.385: 0.373: 0.360: 0.349: 0.340: 0.331: 0.323:
Cc : 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.124: 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.105: 0.102: 0.099: 0.097:
Фоп: 219 : 222 : 224 : 226 : 228 : 230 : 233 : 235 : 236 : 238 : 240 : 241 : 243 : 245 : 247 :
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 : 0.108: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.113: 0.116: 0.109: 0.107: 0.102: 0.097: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.090: 0.091: 0.088: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.088: 0.087: 0.083: 0.078: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.087: 0.084: 0.085: 0.085: 0.082: 0.079: 0.077: 0.076: 0.071: 0.070: 0.068: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____
y= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.311: 0.306: 0.302: 0.299: 0.297: 0.355: 0.354: 0.353: 0.351: 0.348: 0.345: 0.342: 0.338: 0.336:
Cc : 0.095: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101:
Фоп: 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 257 : 303 : 304 : 306 : 308 : 310 : 311 : 313 : 315 : 316 :
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: 0.085: 0.082: 0.083: 0.081: 0.079: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.066: 0.064: 0.062: 0.065:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6059 :
Ви : 0.071: 0.068: 0.066: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.062: 0.061: 0.064: 0.063: 0.062: 0.057:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.051: 0.051: 0.050: 0.052:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

____
y= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.332: 0.331: 0.330: 0.330: 0.331: 0.332:
Cc : 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100:
Фоп: 318 : 319 : 321 : 322 : 324 : 326 : 327 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : :
Ви : 0.064: 0.067: 0.067: 0.070: 0.070: 0.070: 0.074:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.054: 0.057: 0.056: 0.056: 0.060:
Ки : 6068 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.049: 0.051: 0.051:
Ки : 6009 : 6068 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -489.7 м, Y= 510.2 м

____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7627667 доли ПДКмр|

| 0.2288300 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 96 град.

и скорости ветра 1.53 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	1061	Т	0.1147	0.5558119	72.87	72.87	4.8457880
2	6059	П1	1.1620	0.0353960	4.64	77.51	0.030461291
3	6063	П1	0.007140	0.0339501	4.45	81.96	4.7549119
4	6009	П1	0.9380	0.0285724	3.75	85.71	0.030461011
5	6004	П1	1.2638	0.0227048	2.98	88.68	0.017965481

```
|  6 | 6066 | П1|    0.5355|   0.0186132 |   2.44 | 91.12 | 0.034758598
|
|  7 | 6008 | П1|    1.9403|   0.0175081 |   2.30 | 93.42 | 0.009023397
|
|  8 | 6068 | П1|    2.5903|   0.0155066 |   2.03 | 95.45 | 0.005986414
|
|--------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.7280632    95.45                          |
| Суммарный вклад остальных =      0.0347035         4.55  (12
источников)      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся
печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

```
_____________________________________________________________________________
      Код |Тип| H  | D  | Wo |  V1  | T |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2
|Alf| F | КР  |Ди| Выброс
     ~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~
~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~~|~~~~~~|~~|~~~г/с~~~
     6010  П1    0.0                0.0    1390.00    840.00     10.00
10.00   0 3.0 1.00   0 0.1470000
     6012  П1   10.0                0.0     680.00    430.00    250.00
50.00   0 3.0 1.00   0 0.0093000
     6023  П1    2.0                0.0     540.00    410.00      3.00     3.00
0 3.0 1.00   0 0.0140000
     6024  П1    2.0                0.0     540.00    410.00     10.00     2.00
0 3.0 1.00   0  2.418000
     6025  П1    2.0                0.0     540.00    410.00      1.00    16.00
0 3.0 1.00   0 0.0004000
     6026  П1    2.0                0.0     540.00    410.00      5.00     5.00
0 3.0 1.00   0 0.0350000
     6027  П1    3.0                0.0     540.00    410.00      2.00     2.00
0 3.0 1.00   0 0.0300000
     6029  П1    5.0                0.0     850.00    340.00      2.00     2.00
0 3.0 1.00   0 0.0036000
     6030  П1    5.0                0.0     850.00    340.00     16.00     2.00
0 3.0 1.00   0 0.0014000
     6031  П1    5.0                0.0     850.00    340.00      5.00     5.00
0 3.0 1.00   0 0.0008000
     6032  П1    5.0                0.0     850.00    340.00      5.00     5.00
0 3.0 1.00   0 0.0015000
     6033  П1    5.0                0.0     850.00    340.00      5.00     5.00
0 3.0 1.00   0 0.0019000
     6034  П1    5.0                0.0     800.00    300.00      1.00     1.00
0 3.0 1.00   0 0.0008000
     6035  П1    5.0                0.0     900.00    370.00      1.00     1.00
0 3.0 1.00   0 0.0015000
     6036  П1    5.0                0.0     850.00    380.00      1.00     1.00
0 3.0 1.00   0 0.0019000
     6039  П1    3.0                0.0     650.00    320.00      1.00     1.00
0 3.0 1.00   0 0.0840000
     6040  П1   10.0                0.0     680.00    430.00    250.00
50.00   0 3.0 1.00   0 0.5421000
     6041  П1   10.0                0.0     280.00    320.00     50.00
50.00   0 3.0 1.00   0 0.6970000
     6042  П1    3.0                0.0     650.00    320.00    110.00
110.00   0 3.0 1.00   0 0.9070000
     6043  П1    4.0                0.0     650.00    340.00      1.00     1.00
0 3.0 1.00   0 0.0140000
     6053  П1    2.0                0.0     160.00    200.00      3.00     3.00
0 3.0 1.00   0 0.0012000
     6060  П1   10.0                0.0     680.00    430.00     10.00
10.00   0 3.0 1.00   0 0.0056000
     6062  П1    2.0                0.0    -390.00    490.00      3.00     3.00
0 3.0 1.00   0 0.0012600
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся
печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

```
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|  по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,
|
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                          |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код |    M    |Тип |    Cm    |  Um  |   Xm   |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6010 |    0.147000| П1 |  31.501972 |  0.50 |    5.7 |
|   2 | 6012 |    0.009300| П1 |   0.046620 |  0.50 |   28.5 |
|   3 | 6023 |    0.014000| П1 |   3.000188 |  0.50 |    5.7 |
|   4 | 6024 |    2.418000| П1 | 518.175293 |  0.50 |    5.7 |
|   5 | 6025 |    0.000400| П1 |   0.085720 |  0.50 |    5.7 |
|   6 | 6026 |    0.035000| П1 |   7.500470 |  0.50 |    5.7 |
|   7 | 6027 |    0.030000| П1 |   2.496100 |  0.50 |    8.5 |
|   8 | 6029 |    0.003600| П1 |   0.090949 |  0.50 |   14.3 |
|   9 | 6030 |    0.001400| П1 |   0.035369 |  0.50 |   14.3 |
|  10 | 6031 |    0.000800| П1 |   0.020211 |  0.50 |   14.3 |
|  11 | 6032 |    0.001500| П1 |   0.037895 |  0.50 |   14.3 |
|  12 | 6033 |    0.001900| П1 |   0.048001 |  0.50 |   14.3 |
|  13 | 6034 |    0.000800| П1 |   0.020211 |  0.50 |   14.3 |
|  14 | 6035 |    0.001500| П1 |   0.037895 |  0.50 |   14.3 |
|  15 | 6036 |    0.001900| П1 |   0.048001 |  0.50 |   14.3 |
|  16 | 6039 |    0.084000| П1 |   6.989081 |  0.50 |    8.5 |
|  17 | 6040 |    0.542100| П1 |   2.717502 |  0.50 |   28.5 |
|  18 | 6041 |    0.697000| П1 |   3.494002 |  0.50 |   28.5 |
|  19 | 6042 |    0.907000| П1 |  75.465439 |  0.50 |    8.5 |
|  20 | 6043 |    0.014000| П1 |   0.595313 |  0.50 |   11.4 |
|  21 | 6053 |    0.001200| П1 |   0.257159 |  0.50 |    5.7 |
|  22 | 6060 |    0.005600| П1 |   0.028072 |  0.50 |   28.5 |
|  23 | 6062 |    0.001260| П1 |   0.270017 |  0.50 |    5.7 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    4.919260 г/с                                              |
|Сумма См по всем источникам =   652.961426 долей ПДК                      |
|--------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с                   |
|__________________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся
печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся
печей, боксит) (495*)

ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.143 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
Qc : 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.086: 0.090: 0.094: 0.097: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.117: 0.121: 0.125: 0.128:
Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064:
Фоп: 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 155 : 157 : 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 :
Ви : 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.084: 0.086: 0.088:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
Qc : 0.132: 0.135: 0.137: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.142: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125:
Cc : 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063:
Фоп: 162 : 165 : 167 : 170 : 173 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 192 : 195 : 198 : 200 : 203 :
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 : 0.092: 0.094: 0.095: 0.097: 0.099: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.094: 0.093: 0.091: 0.088: 0.086:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.025: 0.024: 0.024: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
Qc : 0.122: 0.118: 0.114: 0.110: 0.106: 0.102: 0.099: 0.095: 0.092: 0.089: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071:
Cc : 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035:
Фоп: 205 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 228 : 229 : 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 : 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.048: 0.045: 0.043:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

x= 3100: 3200: 3300:
Qc : 0.068: 0.065: 0.062:
Cc : 0.034: 0.033: 0.031:
Фоп: 231 : 232 : 233 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
Ви : 0.041: 0.039: 0.037:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6040 : 6010 : 6010 :

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.155 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=178)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
Qc : 0.076: 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.108: 0.112: 0.117: 0.121: 0.126: 0.130: 0.135: 0.139:
Cc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069:
Фоп: 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 154 : 156 : 158 :
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: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.083: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.146: 0.149: 0.151: 0.153: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.153: 0.152: 0.149: 0.146: 0.142: 0.139: 0.135:
Сс : 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067:
Фоп: 161 : 164 : 167 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 198 : 201 : 204 :
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: 0.102: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.105: 0.104: 0.101: 0.097: 0.095: 0.093:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.126: 0.122: 0.117: 0.113: 0.108: 0.104: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074:
Сс : 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037:
Фоп: 206 : 208 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.089: 0.085: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.063: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.071: 0.068: 0.065:
Сс : 0.035: 0.034: 0.032:
Фоп: 233 : 234 : 235 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6041 : 6041 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.170 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.100: 0.104: 0.109: 0.114: 0.119: 0.124: 0.130: 0.135: 0.140: 0.145: 0.150:
Сс : 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075:
Фоп: 129 : 130 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 152 : 155 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.104:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.159: 0.162: 0.165: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170: 0.169: 0.167: 0.165: 0.162: 0.158: 0.154: 0.150: 0.145:
Сс : 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073:
Фоп: 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 188 : 191 : 194 : 197 : 199 : 202 : 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 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.108: 0.111: 0.114: 0.116: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.117: 0.118: 0.116: 0.114: 0.111: 0.106: 0.103: 0.100:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.135: 0.130: 0.125: 0.120: 0.115: 0.110: 0.106: 0.102: 0.098: 0.094: 0.091: 0.087: 0.083: 0.080: 0.077:
Сс : 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038:
Фоп: 207 : 210 : 212 : 214 : 216 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 :
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 : 0.095: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.057: 0.053: 0.052: 0.049: 0.047:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.009: 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: 0.005: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6010 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.074: 0.071: 0.067:
Сс : 0.037: 0.035: 0.034:
Фоп: 234 : 235 : 236 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

```
                :    :    :
          Ви : 0.044: 0.042: 0.040:
          Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
          Ви : 0.013: 0.013: 0.012:
          Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
          Ви : 0.005: 0.005: 0.004:
          Ки : 6010 : 6010 : 6010 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____
          y=  2115 : Y-строка  4  Cmax=   0.187 долей ПДК (x=    500.0;
напр.ветра=178)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.082: 0.086: 0.091: 0.095: 0.100: 0.104: 0.110: 0.116: 0.121:
0.127: 0.133: 0.139: 0.145: 0.151: 0.157: 0.163:
          Cc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061:
0.063: 0.067: 0.070: 0.072: 0.076: 0.078: 0.081:
          Фоп:  127 :  129 :  130 :  131 :  133 :  135 :  136 :  138 :  140 :  142
:  144 :  146 :  148 :  151 :  154 :  156 :
          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: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083:
0.087: 0.091: 0.096: 0.100: 0.105: 0.110: 0.114:
          Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
          Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.029:
          Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
          Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
          Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 :
6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.168: 0.173: 0.178: 0.181: 0.184: 0.186: 0.187: 0.187: 0.185:
0.184: 0.181: 0.177: 0.173: 0.168: 0.163: 0.157:
          Cc : 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
0.092: 0.090: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079:
          Фоп:  159 :  162 :  165 :  168 :  171 :  175 :  178 :  181 :  185 :  188
:  191 :  194 :  197 :  200 :  203 :  206 :
          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 : 0.118: 0.122: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.132: 0.131: 0.132:
0.129: 0.126: 0.123: 0.119: 0.115: 0.112: 0.108:
          Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
          Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.030:
0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026:
          Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
          Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
          Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.151: 0.145: 0.139: 0.133: 0.128: 0.122: 0.117: 0.112: 0.108:
0.103: 0.099: 0.095: 0.091: 0.088: 0.084: 0.080:
          Cc : 0.076: 0.073: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054:
0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040:
          Фоп:  209 :  211 :  213 :  216 :  218 :  220 :  222 :  223 :  225 :  227
:  228 :  229 :  231 :  232 :  233 :  235 :
          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 : 0.104: 0.099: 0.093: 0.090: 0.086: 0.081: 0.077: 0.072: 0.069:
0.066: 0.062: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.049:
          Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
          Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
          Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
          Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
          Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6010 : 6010 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
           x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.076: 0.073: 0.070:
          Cc : 0.038: 0.036: 0.035:
          Фоп:  236 :  237 :  238 :
          Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
                :    :    :
          Ви : 0.046: 0.044: 0.042:
          Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
          Ви : 0.013: 0.013: 0.012:
          Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
          Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
          Ки : 6010 : 6010 : 6010 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____
          y=  2015 : Y-строка  5  Cmax=   0.206 долей ПДК (x=    500.0;
напр.ветра=178)
          ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.085: 0.090: 0.094: 0.099: 0.105: 0.110: 0.116: 0.122: 0.129:
0.135: 0.142: 0.149: 0.156: 0.163: 0.171: 0.178:
          Cc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064:
0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089:
          Фоп:  126 :  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  135 :  136 :  138 :  140
:  142 :  145 :  147 :  149 :  152 :  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 : 8.00 :
                :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:
          Ви : 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.088:
0.093: 0.098: 0.103: 0.109: 0.113: 0.119: 0.125:
          Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
          Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
0.024: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
          Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
          Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
          Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 :
6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.184: 0.190: 0.195: 0.199: 0.203: 0.205: 0.206: 0.206: 0.205:
0.202: 0.199: 0.195: 0.189: 0.183: 0.177: 0.170:
          Cc : 0.092: 0.095: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:
0.101: 0.099: 0.097: 0.094: 0.092: 0.088: 0.085:
          Фоп:  158 :  161 :  164 :  167 :  171 :  174 :  178 :  181 :  185 :  188
:  192 :  195 :  198 :  202 :  205 :  207 :
          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 : 0.130: 0.134: 0.138: 0.140: 0.144: 0.145: 0.147: 0.145: 0.146:
0.141: 0.141: 0.136: 0.131: 0.129: 0.124: 0.116:
          Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
          Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.035: 0.033:
0.034: 0.032: 0.032: 0.032: 0.028: 0.027: 0.029:
```

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.156: 0.150: 0.142: 0.136: 0.129: 0.124: 0.119: 0.114: 0.109: 0.105: 0.100: 0.096: 0.091: 0.087: 0.083:
Сс : 0.082: 0.078: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
Фоп: 210 : 213 : 215 : 217 : 220 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 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 : 0.112: 0.107: 0.101: 0.095: 0.092: 0.085: 0.080: 0.077: 0.073: 0.068: 0.065: 0.061: 0.057: 0.056: 0.053: 0.050:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.025: 0.025: 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.079: 0.076: 0.072:
Сс : 0.040: 0.038: 0.036:
Фоп: 237 : 238 : 239 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.047: 0.045: 0.043:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.230 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.093: 0.098: 0.104: 0.109: 0.116: 0.122: 0.129: 0.136: 0.144: 0.152: 0.160: 0.169: 0.177: 0.185: 0.193:
Сс : 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089: 0.093: 0.097:
Фоп: 124 : 125 : 127 : 128 : 129 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 143 : 145 : 148 : 151 : 153 :
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: 0.062: 0.065: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.088: 0.093: 0.099: 0.105: 0.111: 0.117: 0.124: 0.130: 0.136:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.035:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.201: 0.209: 0.216: 0.221: 0.225: 0.228: 0.230: 0.229: 0.228: 0.225: 0.220: 0.215: 0.208: 0.201: 0.194: 0.185:
Сс : 0.101: 0.105: 0.108: 0.110: 0.113: 0.114: 0.115: 0.114: 0.114: 0.112: 0.110: 0.107: 0.104: 0.101: 0.097: 0.093:
Фоп: 157 : 160 : 163 : 167 : 170 : 174 : 178 : 181 : 185 : 189 : 193 : 196 : 200 : 203 : 206 : 209 :
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: 0.149: 0.153: 0.158: 0.160: 0.163: 0.165: 0.161: 0.161: 0.160: 0.157: 0.151: 0.147: 0.141: 0.134: 0.128:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.038: 0.038: 0.037: 0.039: 0.037: 0.036: 0.033: 0.034: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.169: 0.161: 0.153: 0.145: 0.138: 0.132: 0.126: 0.120: 0.115: 0.110: 0.105: 0.100: 0.095: 0.091: 0.086:
Сс : 0.089: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043:
Фоп: 212 : 214 : 217 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 :
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 : 0.122: 0.114: 0.109: 0.102: 0.096: 0.091: 0.086: 0.081: 0.075: 0.072: 0.067: 0.064: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.082: 0.078: 0.074:
Сс : 0.041: 0.039: 0.037:
Фоп: 239 : 240 : 241 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.049: 0.047: 0.044:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.257 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=178)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.097: 0.103: 0.109: 0.115: 0.122: 0.129: 0.137: 0.145: 0.154: 0.163: 0.172: 0.182: 0.192: 0.203: 0.213:
Cc : 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.068: 0.072: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091: 0.096: 0.101: 0.106:
Фоп: 122 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 133 : 134 : 136 : 139 : 141 : 143 : 146 : 149 : 152 :
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: 0.064: 0.068: 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106: 0.112: 0.120: 0.127: 0.135: 0.143: 0.151:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.231: 0.240: 0.247: 0.252: 0.255: 0.257: 0.257: 0.255: 0.251: 0.245: 0.239: 0.230: 0.221: 0.212: 0.202:
Cc : 0.111: 0.116: 0.120: 0.123: 0.126: 0.128: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.123: 0.119: 0.115: 0.111: 0.106: 0.101:
Фоп: 155 : 158 : 162 : 166 : 170 : 173 : 178 : 182 : 186 : 190 : 193 : 197 : 201 : 204 : 208 : 211 :
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 : 0.158: 0.163: 0.171: 0.177: 0.182: 0.180: 0.186: 0.186: 0.184: 0.180: 0.172: 0.167: 0.163: 0.154: 0.149: 0.141:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.043: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.040: 0.037: 0.035: 0.035: 0.031: 0.030:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.183: 0.173: 0.164: 0.155: 0.147: 0.140: 0.134: 0.128: 0.122: 0.117: 0.111: 0.105: 0.100: 0.094: 0.090:
Cc : 0.096: 0.091: 0.086: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045:
Фоп: 213 : 216 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 :
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 : 0.130: 0.124: 0.118: 0.110: 0.103: 0.096: 0.091: 0.086: 0.079: 0.075: 0.070: 0.067: 0.063: 0.059: 0.057: 0.054:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.032: 0.030: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~
----________________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.085: 0.080: 0.076:
Cc : 0.042: 0.040: 0.038:
Фоп: 241 : 242 : 243 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.051: 0.048: 0.046:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.291 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=177)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.101: 0.107: 0.114: 0.120: 0.128: 0.136: 0.145: 0.154: 0.164: 0.174: 0.186: 0.197: 0.210: 0.222: 0.234:
Cc : 0.048: 0.050: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.105: 0.111: 0.117:
Фоп: 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 : 134 : 136 : 139 : 141 : 144 : 147 : 150 :
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 : 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.092: 0.099: 0.106: 0.113: 0.120: 0.129: 0.138: 0.147: 0.157: 0.166:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.258: 0.269: 0.278: 0.285: 0.290: 0.291: 0.290: 0.288: 0.283: 0.275: 0.267: 0.257: 0.246: 0.234: 0.221:
Cc : 0.123: 0.129: 0.134: 0.139: 0.142: 0.145: 0.146: 0.145: 0.144: 0.141: 0.138: 0.133: 0.128: 0.123: 0.117: 0.111:
Фоп: 153 : 157 : 161 : 165 : 169 : 173 : 177 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 202 : 206 : 209 : 212 :
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 : 0.174: 0.184: 0.193: 0.200: 0.205: 0.208: 0.207: 0.210: 0.206: 0.200: 0.193: 0.186: 0.179: 0.172: 0.161: 0.150:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.020: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.198: 0.187: 0.176: 0.166: 0.157: 0.149: 0.143: 0.136: 0.130: 0.123: 0.117: 0.110: 0.104: 0.098: 0.093:
Cc : 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046:
Фоп: 215 : 218 : 221 : 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 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 : 0.142: 0.134: 0.127: 0.117: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090: 0.083: 0.079: 0.073: 0.070: 0.066: 0.061: 0.058: 0.055:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.029: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.087: 0.083: 0.078:
Cc : 0.044: 0.041: 0.039:
Фоп: 242 : 243 : 244 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.052: 0.049: 0.047:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.330 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=177)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.105: 0.111: 0.118: 0.126: 0.135: 0.143: 0.153: 0.164: 0.175: 0.187: 0.200: 0.214: 0.229: 0.244: 0.260:
Cc : 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.088: 0.094: 0.100: 0.107: 0.114: 0.122: 0.130:
Фоп: 119 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142 : 145 : 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 : 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.091: 0.097: 0.104: 0.112: 0.121: 0.130: 0.139: 0.150: 0.161: 0.173: 0.184:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.274: 0.290: 0.303: 0.313: 0.322: 0.327: 0.330: 0.329: 0.324: 0.318: 0.308: 0.298: 0.287: 0.273: 0.259: 0.244:
Cc : 0.137: 0.145: 0.152: 0.157: 0.161: 0.163: 0.165: 0.164: 0.162: 0.159: 0.154: 0.149: 0.143: 0.137: 0.130: 0.122:
Фоп: 152 : 155 : 159 : 163 : 168 : 172 : 177 : 182 : 187 : 191 : 196 : 200 : 204 : 208 : 211 : 215 :
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 : 0.196: 0.205: 0.216: 0.223: 0.233: 0.234: 0.239: 0.240: 0.239: 0.229: 0.225: 0.214: 0.203: 0.192: 0.178: 0.170:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.045: 0.049: 0.051: 0.053: 0.051: 0.053: 0.051: 0.048: 0.044: 0.046: 0.041: 0.041: 0.040: 0.037: 0.039: 0.034:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.016: 0.020: 0.021: 0.023: 0.021: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.020:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.215: 0.202: 0.189: 0.177: 0.168: 0.160: 0.153: 0.145: 0.138: 0.130: 0.123: 0.115: 0.108: 0.102: 0.095:
Cc : 0.115: 0.107: 0.101: 0.094: 0.089: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048:
Фоп: 218 : 220 : 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :
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 : 0.158: 0.144: 0.136: 0.125: 0.115: 0.107: 0.100: 0.094: 0.086: 0.082: 0.076: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.090: 0.085: 0.080:
Cc : 0.045: 0.042: 0.040:
Фоп: 244 : 245 : 246 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.053: 0.051: 0.048:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.376 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=177)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.109: 0.116: 0.124: 0.132: 0.141: 0.151: 0.162: 0.174: 0.187: 0.201: 0.217: 0.233: 0.250: 0.268: 0.288:
Cc : 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.101: 0.108: 0.116: 0.125: 0.134: 0.144:
Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142 : 146 :
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 : 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.089: 0.095: 0.102: 0.110: 0.119: 0.128: 0.139: 0.151: 0.163: 0.175: 0.189: 0.205:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.044: 0.047: 0.049:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.326: 0.341: 0.356: 0.366: 0.373: 0.376: 0.374: 0.369: 0.360: 0.348: 0.334: 0.319: 0.303: 0.286: 0.270:
Сс : 0.154: 0.163: 0.171: 0.178: 0.183: 0.187: 0.188: 0.187: 0.184: 0.180: 0.174: 0.167: 0.160: 0.152: 0.143: 0.135:
Фоп: 149 : 153 : 158 : 162 : 167 : 172 : 177 : 182 : 187 : 192 : 197 : 202 : 206 : 210 : 213 : 217 :
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: 0.232: 0.249: 0.258: 0.270: 0.277: 0.279: 0.277: 0.272: 0.264: 0.255: 0.245: 0.229: 0.215: 0.195: 0.185:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.053: 0.055: 0.054: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.042: 0.042: 0.040: 0.043: 0.038:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.021: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.025:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.235: 0.218: 0.203: 0.191: 0.181: 0.173: 0.165: 0.156: 0.146: 0.137: 0.128: 0.120: 0.112: 0.105: 0.098:
Сс : 0.126: 0.117: 0.109: 0.102: 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049:
Фоп: 220 : 223 : 225 : 228 : 230 : 232 : 233 : 235 : 237 : 238 : 240 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.171: 0.159: 0.144: 0.136: 0.125: 0.116: 0.104: 0.098: 0.093: 0.085: 0.081: 0.075: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.037: 0.035: 0.036: 0.032: 0.031: 0.029: 0.030: 0.028: 0.025: 0.025: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.092: 0.087: 0.082:
Сс : 0.046: 0.043: 0.041:
Фоп: 246 : 247 : 248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.055: 0.052: 0.049:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.433 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=177)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.112: 0.120: 0.129: 0.138: 0.148: 0.159: 0.171: 0.185: 0.200: 0.216: 0.233: 0.254: 0.275: 0.298: 0.321:
Сс : 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.085: 0.092: 0.100: 0.108: 0.117: 0.127: 0.137: 0.149: 0.161:
Фоп: 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 134 : 137 : 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 : 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.092: 0.100: 0.107: 0.116: 0.126: 0.137: 0.149: 0.162: 0.177: 0.193: 0.211: 0.228:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050: 0.055:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.368: 0.388: 0.407: 0.421: 0.431: 0.433: 0.431: 0.423: 0.410: 0.394: 0.377: 0.358: 0.338: 0.318: 0.297:
Сс : 0.173: 0.184: 0.194: 0.204: 0.211: 0.216: 0.217: 0.215: 0.211: 0.205: 0.197: 0.188: 0.179: 0.169: 0.159: 0.148:
Фоп: 147 : 151 : 156 : 160 : 166 : 171 : 177 : 182 : 188 : 193 : 199 : 204 : 208 : 212 : 216 : 219 :
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 : 0.247: 0.265: 0.286: 0.296: 0.316: 0.322: 0.330: 0.323: 0.321: 0.305: 0.298: 0.281: 0.259: 0.238: 0.221: 0.200:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.058: 0.061: 0.061: 0.067: 0.062: 0.064: 0.059: 0.061: 0.055: 0.055: 0.046: 0.043: 0.046: 0.045: 0.043: 0.044:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.023: 0.026: 0.024: 0.026: 0.025: 0.028: 0.027: 0.029: 0.027: 0.027: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.256: 0.237: 0.219: 0.207: 0.198: 0.189: 0.178: 0.166: 0.154: 0.143: 0.133: 0.123: 0.115: 0.107: 0.100:
Сс : 0.138: 0.128: 0.118: 0.110: 0.104: 0.099: 0.095: 0.089: 0.083: 0.077: 0.072: 0.066: 0.062: 0.057: 0.054: 0.050:
Фоп: 223 : 225 : 228 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 247 :
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 : 0.189: 0.168: 0.157: 0.142: 0.130: 0.120: 0.112: 0.105: 0.096: 0.090: 0.084: 0.078: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.037: 0.040: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.024: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.094: 0.089: 0.083:
Cc : 0.047: 0.044: 0.042:
Фоп: 248 : 249 : 250 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.057: 0.053: 0.050:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.509 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=176)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.116: 0.124: 0.133: 0.143: 0.155: 0.167: 0.181: 0.196: 0.213: 0.232: 0.253: 0.276: 0.301: 0.329: 0.358:
Cc : 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.090: 0.098: 0.106: 0.116: 0.126: 0.138: 0.151: 0.165: 0.179:
Фоп: 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 119 : 121 : 123 : 124 : 126 : 129 : 131 : 134 : 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 : 0.072: 0.077: 0.083: 0.089: 0.095: 0.103: 0.113: 0.122: 0.132: 0.146: 0.160: 0.175: 0.193: 0.212: 0.233: 0.255:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 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:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.417: 0.447: 0.472: 0.493: 0.506: 0.509: 0.503: 0.491: 0.473: 0.451: 0.428: 0.404: 0.379: 0.353: 0.327:
Cc : 0.194: 0.209: 0.224: 0.236: 0.247: 0.253: 0.254: 0.252: 0.246: 0.237: 0.225: 0.214: 0.202: 0.189: 0.176: 0.163:
Фоп: 144 : 148 : 153 : 158 : 164 : 170 : 176 : 183 : 189 : 195 : 201 : 206 : 211 : 215 : 219 : 222 :
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 : 0.279: 0.301: 0.327: 0.346: 0.370: 0.384: 0.387: 0.395: 0.383: 0.368: 0.350: 0.323: 0.299: 0.271: 0.248: 0.221:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.065: 0.070: 0.073: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.060: 0.058: 0.054: 0.047: 0.047: 0.044: 0.046: 0.044: 0.046:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.027: 0.029: 0.030: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.280: 0.258: 0.240: 0.230: 0.221: 0.207: 0.191: 0.176: 0.161: 0.148: 0.137: 0.127: 0.118: 0.109: 0.102:
Cc : 0.151: 0.140: 0.129: 0.120: 0.115: 0.110: 0.103: 0.095: 0.088: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051:
Фоп: 226 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :
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 : 0.207: 0.183: 0.169: 0.153: 0.139: 0.128: 0.119: 0.108: 0.101: 0.093: 0.088: 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.061:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.039: 0.043: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.031: 0.027: 0.026: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.022: 0.024: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6040 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.096: 0.090: 0.084:
Cc : 0.048: 0.045: 0.042:
Фоп: 250 : 251 : 252 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.058: 0.055: 0.051:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 6041 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.609 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=176)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.120: 0.129: 0.139: 0.150: 0.162: 0.175: 0.191: 0.207: 0.227: 0.249: 0.272: 0.299: 0.329: 0.362: 0.399:
Cc : 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.075: 0.081: 0.088: 0.095: 0.104: 0.113: 0.124: 0.136: 0.150: 0.164: 0.181: 0.200:
Фоп: 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 128 : 130 : 134 : 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 : 0.074: 0.079: 0.085: 0.092: 0.099: 0.108: 0.116: 0.128: 0.140: 0.155: 0.171: 0.189: 0.209: 0.231: 0.259: 0.287:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.055: 0.061: 0.067:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.011: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.024: 0.023: 0.026:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.439: 0.479: 0.519: 0.557: 0.585: 0.604: 0.609: 0.601: 0.581: 0.553: 0.522: 0.489: 0.457: 0.425: 0.393: 0.362:
Cc : 0.219: 0.239: 0.260: 0.279: 0.293: 0.302: 0.305: 0.300: 0.290: 0.277: 0.261: 0.245: 0.228: 0.212: 0.197: 0.181:
Фоп: 141 : 145 : 151 : 156 : 162 : 169 : 176 : 183 : 190 : 197 : 203 : 209 : 214 : 218 : 222 : 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 : 0.319: 0.348: 0.390: 0.418: 0.443: 0.469: 0.480: 0.477: 0.464: 0.445: 0.411: 0.381: 0.345: 0.305: 0.274: 0.250:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.073: 0.080: 0.081: 0.087: 0.088: 0.082: 0.075: 0.069: 0.062: 0.053: 0.052: 0.046: 0.046: 0.050: 0.049: 0.044:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.026: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.037: 0.037: 0.035:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.332: 0.304: 0.282: 0.273: 0.265: 0.246: 0.223: 0.200: 0.182: 0.165: 0.151: 0.139: 0.129: 0.119: 0.111: 0.104:
Cc : 0.166: 0.152: 0.141: 0.137: 0.132: 0.123: 0.111: 0.100: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052:
Фоп: 229 : 232 : 234 : 236 : 238 : 240 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.224: 0.203: 0.181: 0.162: 0.148: 0.136: 0.125: 0.116: 0.106: 0.098: 0.090: 0.083: 0.078: 0.072: 0.068: 0.063:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.044: 0.041: 0.042: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6010 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.030: 0.026: 0.035: 0.035: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6010 : 6042 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.097: 0.091: 0.085:
Cc : 0.049: 0.046: 0.043:
Фоп: 252 : 253 : 253 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.059: 0.056: 0.052:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.748 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=176)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.123: 0.133: 0.143: 0.155: 0.168: 0.183: 0.200: 0.219: 0.242: 0.266: 0.293: 0.324: 0.360: 0.400: 0.446:
Cc : 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.077: 0.084: 0.092: 0.100: 0.110: 0.121: 0.133: 0.146: 0.162: 0.180: 0.200: 0.223:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 110 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 : 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 : 0.075: 0.080: 0.087: 0.095: 0.101: 0.111: 0.122: 0.134: 0.146: 0.164: 0.181: 0.202: 0.226: 0.254: 0.287: 0.322:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.074:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.025: 0.026: 0.030:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.498: 0.555: 0.613: 0.667: 0.713: 0.741: 0.748: 0.734: 0.702: 0.659: 0.612: 0.565: 0.520: 0.479: 0.440: 0.400:
Cc : 0.249: 0.278: 0.306: 0.333: 0.356: 0.370: 0.374: 0.367: 0.351: 0.329: 0.306: 0.282: 0.260: 0.240: 0.220: 0.200:
Фоп: 137 : 142 : 147 : 153 : 160 : 168 : 176 : 184 : 192 : 199 : 206 : 212 : 218 : 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 : 0.363: 0.412: 0.457: 0.504: 0.551: 0.595: 0.614: 0.610: 0.588: 0.542: 0.498: 0.446: 0.403: 0.351: 0.310: 0.278:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.082: 0.090: 0.098: 0.103: 0.102: 0.089: 0.077: 0.067: 0.056: 0.056: 0.050: 0.049: 0.042: 0.049: 0.049: 0.044:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.035: 0.036: 0.038: 0.037: 0.041: 0.041: 0.038:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.364: 0.332: 0.335: 0.336: 0.300: 0.261: 0.229: 0.204: 0.184: 0.167: 0.153: 0.141: 0.130: 0.121: 0.112: 0.105:
Cc : 0.182: 0.166: 0.168: 0.168: 0.150: 0.130: 0.114: 0.102: 0.092: 0.083: 0.076: 0.070: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052:
Фоп: 233 : 235 : 236 : 239 : 242 : 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 :
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 : 0.247: 0.215: 0.177: 0.170: 0.160: 0.145: 0.131: 0.120: 0.110: 0.101: 0.093: 0.086: 0.080: 0.074: 0.069: 0.065:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.044: 0.047: 0.052: 0.065: 0.054: 0.040: 0.033: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6010 : 6010 : 6010 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.044: 0.045: 0.037: 0.033: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 6010 : 6042 : 6042 : 6042 : 6010 : 6010 : 6010 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.098: 0.092: 0.086:
Cc : 0.049: 0.046: 0.043:
Фоп: 254 : 255 : 255 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

:   :   :
Ви : 0.060: 0.057: 0.053:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.016:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.956 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=175)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.127: 0.137: 0.148: 0.161: 0.175: 0.192: 0.210: 0.231: 0.256: 0.282: 0.313: 0.349: 0.391: 0.440: 0.499:
Cc : 0.059: 0.063: 0.068: 0.074: 0.080: 0.088: 0.096: 0.105: 0.116: 0.128: 0.141: 0.157: 0.175: 0.196: 0.220: 0.250:
Фоп: 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 : 118 : 120 : 123 : 126 : 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 : 0.076: 0.083: 0.090: 0.097: 0.105: 0.115: 0.126: 0.140: 0.155: 0.171: 0.190: 0.216: 0.244: 0.277: 0.317: 0.364:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.047: 0.051: 0.057: 0.065: 0.073: 0.082:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.022: 0.026: 0.027: 0.028: 0.031:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.568: 0.646: 0.732: 0.819: 0.891: 0.943: 0.956: 0.933: 0.879: 0.805: 0.731: 0.660: 0.598: 0.542: 0.607: 0.729:
Cc : 0.284: 0.323: 0.366: 0.409: 0.446: 0.472: 0.478: 0.466: 0.439: 0.402: 0.366: 0.330: 0.299: 0.271: 0.303: 0.365:
Фоп: 133 : 138 : 143 : 150 : 157 : 166 : 175 : 185 : 194 : 202 : 210 : 216 : 222 : 227 : 153 : 183 :
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 : 0.419: 0.484: 0.551: 0.635: 0.698: 0.770: 0.798: 0.807: 0.763: 0.686: 0.618: 0.531: 0.467: 0.406: 0.607: 0.729:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.092: 0.103: 0.116: 0.119: 0.124: 0.107: 0.092: 0.064: 0.053: 0.051: 0.042: 0.048: 0.044: 0.044:   :   :
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6040 :   :   :
Ви : 0.032: 0.031: 0.034: 0.031: 0.033: 0.030: 0.032: 0.030: 0.033: 0.038: 0.038: 0.043: 0.044: 0.043:   :   :
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6042 :   :   :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.561: 0.522: 0.471: 0.368: 0.300: 0.256: 0.225: 0.202: 0.183: 0.167: 0.153: 0.142: 0.131: 0.122: 0.113: 0.106:
Cc : 0.280: 0.261: 0.235: 0.184: 0.150: 0.128: 0.113: 0.101: 0.092: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053:
Фоп: 212 : 234 : 241 : 244 : 246 : 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 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 : 0.560: 0.259: 0.205: 0.188: 0.169: 0.151: 0.136: 0.125: 0.114: 0.104: 0.095: 0.088: 0.082: 0.076: 0.070: 0.066:
Ки : 6010 : 6010 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви :   : 0.131: 0.148: 0.079: 0.042: 0.036: 0.035: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.021: 0.019:
Ки :   : 6024 : 6010 : 6010 : 6010 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви :   : 0.073: 0.049: 0.040: 0.036: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки :   : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.099: 0.093: 0.087:
Cc : 0.049: 0.046: 0.044:
Фоп: 256 : 257 : 257 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
:   :   :
Ви : 0.061: 0.058: 0.054:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 2.096 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=188)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.130: 0.140: 0.152: 0.166: 0.181: 0.199: 0.220: 0.244: 0.269: 0.299: 0.334: 0.375: 0.422: 0.482: 0.556:
Cc : 0.060: 0.065: 0.070: 0.076: 0.083: 0.091: 0.100: 0.110: 0.122: 0.135: 0.150: 0.167: 0.187: 0.211: 0.241: 0.278:
Фоп: 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 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 : 0.078: 0.084: 0.092: 0.100: 0.108: 0.118: 0.130: 0.144: 0.160: 0.180: 0.201: 0.229: 0.262: 0.300: 0.348: 0.407:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.078: 0.089:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.018: 0.019: 0.024: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.647: 0.756: 0.885: 1.027: 1.165: 1.264: 1.300: 1.261: 1.158: 1.024: 0.895: 0.785: 0.694: 0.617: 1.274: 2.096:
Cc : 0.323: 0.378: 0.442: 0.514: 0.582: 0.632: 0.650: 0.631: 0.579: 0.512: 0.448: 0.392: 0.347: 0.308: 0.637: 1.048:
Фоп: 128 : 133 : 138 : 145 : 154 : 164 : 175 : 186 : 197 : 207 : 215 : 222 : 227 : 232 : 130 : 188 :
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 : 3.42 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.480: 0.571: 0.672: 0.797: 0.944: 1.069: 1.142: 1.127: 1.046: 0.921: 0.780: 0.656: 0.544: 0.462: 1.274: 2.096:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.103: 0.119: 0.138: 0.152: 0.145: 0.121: 0.086: 0.062: 0.042: 0.035: 0.041: 0.044: 0.051: 0.052:   :   :

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : : :
Ви : 0.036: 0.034: 0.037: 0.035: 0.030: 0.027: 0.027: 0.031: 0.033: 0.031: 0.033: 0.034: 0.045: 0.044: : :
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.422: 0.750: 0.386: 0.319: 0.281: 0.251: 0.224: 0.203: 0.184: 0.169: 0.155: 0.143: 0.132: 0.123: 0.114: 0.107:
Сс : 0.711: 0.375: 0.193: 0.159: 0.141: 0.125: 0.112: 0.101: 0.092: 0.084: 0.078: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053:
Фоп: 237 : 248 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.059: 0.455: 0.223: 0.198: 0.175: 0.156: 0.140: 0.127: 0.116: 0.106: 0.098: 0.090: 0.083: 0.077: 0.072: 0.067:
Ки : 6010 : 6010 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.193: 0.213: 0.052: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.025: 0.022: 0.020: 0.020:
Ки : 6024 : 6024 : 6010 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.085: 0.028: 0.038: 0.034: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6042 : 6040 : 6042 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.099: 0.094: 0.088:
Сс : 0.050: 0.047: 0.044:
Фоп: 258 : 259 : 259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.062: 0.058: 0.054:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.017:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 9.485 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=338)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.132: 0.144: 0.156: 0.171: 0.187: 0.207: 0.229: 0.255: 0.283: 0.316: 0.355: 0.399: 0.453: 0.524: 0.613:
Сс : 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.085: 0.094: 0.103: 0.115: 0.128: 0.142: 0.158: 0.177: 0.200: 0.227: 0.262: 0.307:
Фоп: 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 :
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 : 0.079: 0.086: 0.093: 0.102: 0.111: 0.121: 0.133: 0.146: 0.163: 0.184: 0.210: 0.241: 0.276: 0.321: 0.380: 0.452:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.064: 0.073: 0.083: 0.097:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.026: 0.025: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.037:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.731: 0.884: 1.082: 1.327: 1.609: 1.857: 1.978: 1.905: 1.663: 1.373: 1.130: 0.948: 0.809: 0.703: 1.631: 9.485:
Сс : 0.366: 0.442: 0.541: 0.663: 0.805: 0.929: 0.989: 0.953: 0.832: 0.686: 0.565: 0.474: 0.405: 0.352: 0.815: 4.743:
Фоп: 122 : 127 : 132 : 139 : 149 : 160 : 174 : 188 : 201 : 212 : 221 : 228 : 234 : 238 : 74 : 338 :
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 : 6.52 : 0.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.546: 0.672: 0.833: 1.040: 1.322: 1.586: 1.791: 1.767: 1.547: 1.259: 1.001: 0.796: 0.644: 0.524: 1.631: 9.485:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.113: 0.137: 0.163: 0.193: 0.193: 0.171: 0.092: 0.047: 0.033: 0.041: 0.048: 0.054: 0.056: 0.062: : :
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : : :
Ви : 0.042: 0.038: 0.040: 0.037: 0.028: 0.027: 0.026: 0.027: 0.029: 0.025: 0.027: 0.035: 0.049: 0.050: : :
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6027 : 6040 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.328: 0.539: 0.367: 0.326: 0.289: 0.257: 0.230: 0.207: 0.188: 0.172: 0.157: 0.144: 0.134: 0.124: 0.115: 0.107:
Сс : 0.664: 0.269: 0.183: 0.163: 0.145: 0.129: 0.115: 0.103: 0.094: 0.086: 0.078: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054:
Фоп: 283 : 277 : 250 : 251 : 252 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 :
Uоп: 7.62 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 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 : 1.328: 0.539: 0.233: 0.203: 0.178: 0.163: 0.146: 0.129: 0.118: 0.109: 0.100: 0.091: 0.085: 0.078: 0.073: 0.067:
Ки : 6010 : 6010 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : : : 0.050: 0.050: 0.048: 0.040: 0.037: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.027: 0.024: 0.024: 0.021: 0.020:
Ки : : : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : : : 0.043: 0.038: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : : : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.100: 0.094: 0.088:
Сс : 0.050: 0.047: 0.044:
Фоп: 261 : 261 : 261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.063: 0.059: 0.055:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 3.840 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=172)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.125: 0.135: 0.146: 0.159: 0.175: 0.193: 0.213: 0.239: 0.266: 0.296: 0.332: 0.374: 0.423: 0.482: 0.562: 0.668:

Cc : 0.062: 0.067: 0.073: 0.080: 0.087: 0.096: 0.107: 0.120: 0.133: 0.148: 0.166: 0.187: 0.212: 0.241: 0.281: 0.334:

Фоп: 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 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 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.081: 0.086: 0.095: 0.102: 0.113: 0.123: 0.138: 0.152: 0.169: 0.190: 0.216: 0.249: 0.291: 0.338: 0.409: 0.494:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.076: 0.083: 0.102:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.020: 0.021: 0.026: 0.029: 0.030: 0.029: 0.026: 0.031: 0.033: 0.041: 0.041:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.814: 1.019: 1.318: 1.763: 2.415: 3.222: 3.840: 3.651: 2.778: 1.989: 1.476: 1.160: 0.951: 0.802: 0.886: 1.169:

Cc : 0.407: 0.510: 0.659: 0.882: 1.207: 1.611: 1.920: 1.825: 1.389: 0.994: 0.738: 0.580: 0.475: 0.401: 0.443: 0.585:

Фоп: 116 : 119 : 125 : 132 : 141 : 155 : 172 : 191 : 208 : 220 : 230 : 236 : 241 : 244 : 36 : 355 :

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 : 0.613: 0.781: 1.030: 1.409: 1.977: 2.828: 3.579: 3.486: 2.648: 1.853: 1.318: 0.970: 0.743: 0.576: 0.886: 1.169:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6010 : 6010 :

Ви : 0.123: 0.145: 0.191: 0.244: 0.300: 0.252: 0.118: 0.051: 0.038: 0.044: 0.052: 0.066: 0.074: 0.083: : :

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6026 : 6026 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : : :

Ви : 0.043: 0.050: 0.040: 0.033: 0.031: 0.041: 0.052: 0.044: 0.037: 0.028: 0.046: 0.060: 0.065: 0.059: : :

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 : 6026 : 6026 : 6027 : 6027 : 6027 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : : :

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.788: 0.444: 0.387: 0.340: 0.301: 0.267: 0.238: 0.213: 0.192: 0.175: 0.159: 0.146: 0.135: 0.125: 0.116: 0.108:

Cc : 0.394: 0.222: 0.194: 0.170: 0.150: 0.134: 0.119: 0.106: 0.096: 0.087: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054:

Фоп: 319 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :

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 : 0.788: 0.280: 0.240: 0.208: 0.184: 0.164: 0.148: 0.135: 0.120: 0.111: 0.100: 0.093: 0.085: 0.079: 0.073: 0.068:

Ки : 6010 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : : 0.059: 0.058: 0.055: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : : 0.053: 0.046: 0.040: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

----_______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.101: 0.095: 0.089:

Cc : 0.050: 0.047: 0.044:

Фоп: 263 : 263 : 263 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.064: 0.059: 0.055:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 9.430 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=169)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.126: 0.137: 0.148: 0.162: 0.179: 0.197: 0.220: 0.247: 0.275: 0.308: 0.347: 0.393: 0.446: 0.511: 0.596: 0.715:

Cc : 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.098: 0.110: 0.123: 0.138: 0.154: 0.173: 0.196: 0.223: 0.256: 0.298: 0.358:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 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 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.081: 0.088: 0.096: 0.103: 0.114: 0.124: 0.139: 0.152: 0.173: 0.194: 0.218: 0.258: 0.301: 0.357: 0.433: 0.532:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.048: 0.054: 0.058: 0.066: 0.075: 0.084: 0.101:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.025: 0.032: 0.032: 0.036: 0.039: 0.032: 0.033: 0.038: 0.044: 0.048:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.888: 1.149: 1.569: 2.341: 3.995: 7.524: 9.430: 8.976: 6.441: 3.141: 1.965: 1.411: 1.107: 0.903: 0.753: 0.636:

Cc : 0.444: 0.574: 0.785: 1.170: 1.998: 3.762: 4.715: 4.488: 3.220: 1.571: 0.982: 0.706: 0.554: 0.452: 0.377: 0.318:

Фоп: 108 : 111 : 115 : 121 : 130 : 145 : 169 : 196 : 218 : 232 : 240 : 246 : 249 : 252 : 254 : 255 :

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 : 0.677: 0.893: 1.248: 1.899: 3.335: 6.699: 9.037: 8.698: 6.218: 2.937: 1.727: 1.160: 0.832: 0.639: 0.505: 0.401:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.120: 0.151: 0.199: 0.291: 0.460: 0.546: 0.132: 0.127: 0.090: 0.051: 0.085: 0.093: 0.105: 0.103: 0.092: 0.081:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6026 : 6026 : 6026 : 6040 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6042 :

Ви : 0.054: 0.057: 0.055: 0.044: 0.050: 0.097: 0.114: 0.080: 0.059: 0.049: 0.073: 0.087: 0.080: 0.069: 0.071: 0.079:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 : 6026 : 6042 : 6027 : 6027 : 6041 : 6040 : 6040 : 6041 : 6041 : 6042 : 6040 :

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.544: 0.468: 0.404: 0.352: 0.310: 0.275: 0.243: 0.217: 0.195: 0.177: 0.161: 0.148: 0.136: 0.126: 0.116: 0.109:
Сс : 0.272: 0.234: 0.202: 0.176: 0.155: 0.137: 0.121: 0.109: 0.097: 0.089: 0.081: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054:
Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.343: 0.290: 0.250: 0.218: 0.188: 0.169: 0.152: 0.136: 0.124: 0.112: 0.101: 0.094: 0.086: 0.079: 0.073: 0.069:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.069: 0.066: 0.061: 0.055: 0.054: 0.047: 0.041: 0.040: 0.035: 0.033: 0.031: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.067: 0.056: 0.048: 0.041: 0.035: 0.029: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.101: 0.095: 0.089:
Сс : 0.051: 0.047: 0.044:
Фоп: 265 : 265 : 265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.064: 0.060: 0.056:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 22.813 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра=159)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.138: 0.150: 0.164: 0.181: 0.201: 0.224: 0.253: 0.283: 0.318: 0.362: 0.414: 0.475: 0.537: 0.627: 0.749:
Сс : 0.064: 0.069: 0.075: 0.082: 0.091: 0.100: 0.112: 0.127: 0.141: 0.159: 0.181: 0.207: 0.238: 0.268: 0.313: 0.374:
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.082: 0.089: 0.095: 0.104: 0.115: 0.127: 0.138: 0.155: 0.176: 0.195: 0.226: 0.254: 0.305: 0.356: 0.445: 0.553:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.036: 0.039: 0.042: 0.048: 0.053: 0.061: 0.067: 0.078: 0.085: 0.099:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.029: 0.035: 0.036: 0.043: 0.044: 0.050: 0.044: 0.043: 0.046: 0.053:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.934: 1.231: 1.759: 2.894: 6.918:13.511:22.813:20.729:10.911: 5.212: 2.499: 1.670: 1.252: 0.989: 0.805: 0.669:
Сс : 0.467: 0.616: 0.879: 1.447: 3.459: 6.756:11.406:10.365: 5.455: 2.606: 1.249: 0.835: 0.626: 0.494: 0.402: 0.335:
Фоп: 100 : 101 : 104 : 107 : 114 : 127 : 159 : 210 : 237 : 248 : 253 : 256 : 258 : 260 : 261 : 262 :
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 : 0.717: 0.980: 1.431: 2.451: 6.113:12.099:21.926:20.151:10.491: 4.830: 2.146: 1.295: 0.891: 0.675: 0.525: 0.425:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.114: 0.128: 0.182: 0.250: 0.513: 0.913: 0.324: 0.296: 0.152: 0.145: 0.124: 0.151: 0.142: 0.122: 0.100: 0.086:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6026 : 6026 : 6026 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6042 :
Ви : 0.062: 0.074: 0.073: 0.074: 0.089: 0.175: 0.262: 0.153: 0.092: 0.082: 0.124: 0.101: 0.095: 0.090: 0.092: 0.082:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6042 : 6027 : 6027 : 6040 : 6040 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6040 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.565: 0.484: 0.415: 0.360: 0.316: 0.279: 0.247: 0.220: 0.198: 0.179: 0.163: 0.149: 0.137: 0.126: 0.117: 0.109:
Сс : 0.282: 0.242: 0.207: 0.180: 0.158: 0.140: 0.123: 0.110: 0.099: 0.090: 0.081: 0.074: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055:
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.355: 0.294: 0.256: 0.219: 0.195: 0.172: 0.152: 0.139: 0.125: 0.113: 0.102: 0.093: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.064: 0.061: 0.052: 0.049: 0.045: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.069: 0.056: 0.048: 0.041: 0.036: 0.030: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.102: 0.095: 0.089:
Сс : 0.051: 0.047: 0.044:
Фоп: 267 : 267 : 267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.064: 0.060: 0.056:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 96.965 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра= 97)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.139: 0.151: 0.166: 0.183: 0.203: 0.228: 0.257: 0.288: 0.325: 0.370: 0.424: 0.488: 0.565: 0.661: 0.783:
Сс : 0.064: 0.069: 0.076: 0.083: 0.091: 0.101: 0.114: 0.128: 0.144: 0.162: 0.185: 0.212: 0.244: 0.283: 0.330: 0.392:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 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 : 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.115: 0.127: 0.141: 0.157: 0.177: 0.201: 0.230: 0.256: 0.301: 0.359: 0.438: 0.548:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.062: 0.068: 0.076: 0.086: 0.098:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.030: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.060: 0.067: 0.069: 0.065: 0.055:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.959: 1.254: 1.809: 3.118: 7.692:17.666:96.965:50.946:14.408: 6.579: 2.747: 1.794: 1.322: 1.024: 0.826: 0.682:
Сс : 0.480: 0.627: 0.905: 1.559: 3.846: 8.833:48.483:25.473: 7.204: 3.290: 1.374: 0.897: 0.661: 0.512: 0.413: 0.341:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 97 : 265 : 268 : 269 : 269 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.01 : 2.47 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.737: 1.011: 1.521: 2.747: 7.184:16.934:93.522:49.423:13.940: 6.241: 2.382: 1.351: 0.916: 0.675: 0.523: 0.420:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.095: 0.106: 0.118: 0.137: 0.141: 0.244: 1.333: 0.706: 0.201: 0.092: 0.143: 0.182: 0.171: 0.143: 0.125: 0.111:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6040 : 6040 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.071: 0.085: 0.103: 0.122: 0.141: 0.136: 0.793: 0.402: 0.115: 0.090: 0.079: 0.134: 0.121: 0.104: 0.088: 0.073:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6027 : 6027 : 6027 : 6026 : 6042 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.574: 0.490: 0.420: 0.364: 0.319: 0.282: 0.249: 0.222: 0.199: 0.180: 0.164: 0.150: 0.137: 0.127: 0.117: 0.109:
Сс : 0.287: 0.245: 0.210: 0.182: 0.160: 0.141: 0.125: 0.111: 0.099: 0.090: 0.082: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059: 0.055:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.359: 0.302: 0.258: 0.223: 0.196: 0.173: 0.154: 0.138: 0.124: 0.113: 0.103: 0.094: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.086: 0.077: 0.069: 0.062: 0.056: 0.050: 0.046: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.066: 0.056: 0.047: 0.041: 0.035: 0.029: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.102: 0.095: 0.089:
Сс : 0.051: 0.047: 0.044:
Фоп: 269 : 269 : 269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.064: 0.060: 0.056:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 24.849 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра= 23)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.139: 0.152: 0.166: 0.183: 0.203: 0.228: 0.258: 0.290: 0.329: 0.376: 0.432: 0.502: 0.587: 0.696: 0.836:
Сс : 0.064: 0.070: 0.076: 0.083: 0.092: 0.102: 0.114: 0.129: 0.145: 0.165: 0.188: 0.216: 0.251: 0.294: 0.348: 0.418:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 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 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.082: 0.088: 0.096: 0.105: 0.114: 0.126: 0.138: 0.158: 0.176: 0.198: 0.224: 0.254: 0.305: 0.354: 0.437: 0.548:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.044: 0.052: 0.061: 0.072: 0.079: 0.097: 0.107: 0.116:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.062: 0.073: 0.078: 0.083:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.026: 1.303: 1.792: 2.940: 6.637:13.202:24.849:22.657:12.135: 6.076: 2.865: 1.886: 1.346: 1.022: 0.821: 0.679:
Сс : 0.513: 0.652: 0.896: 1.470: 3.318: 6.601:12.425:11.329: 6.068: 3.038: 1.432: 0.943: 0.673: 0.511: 0.411: 0.339:
Фоп: 83 : 81 : 79 : 81 : 68 : 56 : 23 : 328 : 301 : 290 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.64 : 8.00 : 8.00 : 7.45 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.703: 0.972: 1.423: 1.600: 6.305:12.753:24.150:22.030:10.983: 5.051: 2.180: 1.278: 0.886: 0.673: 0.526: 0.422:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6041 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.125: 0.115: 0.117: 1.037: 0.115: 0.185: 0.359: 0.324: 0.780: 0.832: 0.533: 0.431: 0.284: 0.183: 0.143: 0.121:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6024 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.091: 0.088: 0.107: 0.189: 0.091: 0.108: 0.178: 0.163: 0.159: 0.073: 0.042: 0.052: 0.065: 0.075: 0.072: 0.064:
Ки : 6042 : 6040 : 6040 : 6042 : 6026 : 6027 : 6027 : 6027 : 6026 : 6026 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.571: 0.488: 0.418: 0.362: 0.319: 0.281: 0.248: 0.221: 0.198: 0.180: 0.164: 0.150: 0.137: 0.127: 0.117: 0.109:
Сс : 0.286: 0.244: 0.209: 0.181: 0.159: 0.141: 0.124: 0.110: 0.099: 0.090: 0.082: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059: 0.054:
Фоп: 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.356: 0.296: 0.257: 0.219: 0.194: 0.172: 0.154: 0.139: 0.123: 0.112: 0.103: 0.094: 0.087: 0.080: 0.075: 0.069:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.095: 0.087: 0.073: 0.068: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.060: 0.050: 0.045: 0.037: 0.033: 0.029: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----________________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.101: 0.095: 0.089:
Cc : 0.051: 0.047: 0.044:
Фоп: 272 : 272 : 272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.065: 0.060: 0.056:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 10.065 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра= 12)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.139: 0.151: 0.166: 0.182: 0.203: 0.228: 0.258: 0.290: 0.328: 0.376: 0.433: 0.503: 0.590: 0.704: 0.851:
Cc : 0.064: 0.069: 0.076: 0.083: 0.091: 0.101: 0.114: 0.129: 0.145: 0.164: 0.188: 0.216: 0.251: 0.295: 0.352: 0.425:
Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 78 : 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 : 0.080: 0.088: 0.096: 0.104: 0.113: 0.127: 0.139: 0.153: 0.175: 0.194: 0.224: 0.260: 0.293: 0.346: 0.428: 0.533:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.030: 0.034: 0.042: 0.047: 0.056: 0.064: 0.074: 0.093: 0.113: 0.134: 0.164:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.033: 0.038: 0.039: 0.045: 0.048: 0.051: 0.061: 0.068: 0.067: 0.066:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.052: 1.314: 1.623: 2.147: 3.745: 7.396:10.065: 9.693: 7.906: 4.856: 2.881: 1.914: 1.314: 0.986: 0.792: 0.658:
Cc : 0.526: 0.657: 0.811: 1.074: 1.872: 3.698: 5.032: 4.847: 3.953: 2.428: 1.440: 0.957: 0.657: 0.493: 0.396: 0.329:
Фоп: 74 : 71 : 66 : 60 : 51 : 36 : 12 : 343 : 321 : 307 : 297 : 291 : 288 : 285 : 283 : 282 :
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 : 0.674: 0.894: 1.269: 1.954: 3.549: 7.141: 9.757: 9.398: 6.550: 3.089: 1.721: 1.112: 0.833: 0.629: 0.499: 0.415:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.206: 0.234: 0.174: 0.082: 0.066: 0.104: 0.142: 0.137: 1.120: 1.355: 0.936: 0.641: 0.348: 0.229: 0.169: 0.127:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.070: 0.081: 0.085: 0.030: 0.051: 0.067: 0.088: 0.085: 0.095: 0.258: 0.119: 0.072: 0.044: 0.048: 0.052: 0.055:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6027 : 6026 : 6027 : 6027 : 6027 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.556: 0.476: 0.411: 0.358: 0.314: 0.278: 0.245: 0.219: 0.197: 0.178: 0.163: 0.149: 0.137: 0.126: 0.117: 0.109:
Cc : 0.278: 0.238: 0.205: 0.179: 0.157: 0.139: 0.123: 0.110: 0.098: 0.089: 0.081: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054:
Фоп: 281 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :
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 : 0.348: 0.295: 0.253: 0.219: 0.190: 0.171: 0.150: 0.137: 0.124: 0.111: 0.102: 0.094: 0.087: 0.079: 0.074: 0.069:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.102: 0.086: 0.075: 0.067: 0.061: 0.052: 0.048: 0.043: 0.038: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.053: 0.047: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----________________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.101: 0.095: 0.088:
Cc : 0.051: 0.047: 0.044:
Фоп: 274 : 274 : 274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.064: 0.060: 0.056:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 4.114 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра= 8)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.138: 0.150: 0.164: 0.181: 0.201: 0.225: 0.255: 0.286: 0.322: 0.368: 0.423: 0.491: 0.570: 0.670: 0.789:
Cc : 0.064: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.100: 0.112: 0.128: 0.143: 0.161: 0.184: 0.212: 0.245: 0.285: 0.335: 0.395:
Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 78 : 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 : 0.081: 0.087: 0.095: 0.103: 0.112: 0.124: 0.136: 0.152: 0.172: 0.194: 0.215: 0.252: 0.291: 0.344: 0.411: 0.496:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.023: 0.026: 0.029: 0.030: 0.034: 0.042: 0.047: 0.055: 0.065: 0.076: 0.092: 0.110: 0.133: 0.150:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.048: 0.047: 0.052: 0.052: 0.053: 0.057:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.923: 1.050: 1.210: 1.583: 2.222: 3.177: 4.114: 4.011: 3.562: 3.174: 2.452: 1.737: 1.208: 0.922: 0.746: 0.625:

Cc : 0.462: 0.525: 0.605: 0.791: 1.111: 1.588: 2.057: 2.006: 1.781: 1.587: 1.226: 0.868: 0.604: 0.461: 0.373: 0.312:

Фоп: 65 : 61 : 57 : 49 : 39 : 25 : 8 : 349 : 332 : 320 : 309 : 302 : 297 : 293 : 290 : 288 :

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 : 0.621: 0.793: 1.041: 1.452: 2.091: 3.039: 3.957: 3.817: 2.825: 1.884: 1.354: 0.985: 0.748: 0.584: 0.470: 0.392:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.165: 0.113: 0.071: 0.059: 0.047: 0.044: 0.057: 0.055: 0.611: 1.044: 0.897: 0.605: 0.348: 0.235: 0.175: 0.135:

Ки : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.059: 0.063: 0.039: 0.021: 0.031: 0.041: 0.048: 0.050: 0.041: 0.139: 0.116: 0.071: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044:

Ки : 6040 : 6040 : 6042 : 6026 : 6027 : 6027 : 6027 : 6042 : 6026 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.532: 0.459: 0.397: 0.347: 0.307: 0.272: 0.241: 0.215: 0.195: 0.176: 0.161: 0.147: 0.136: 0.125: 0.116: 0.108:

Cc : 0.266: 0.230: 0.199: 0.174: 0.153: 0.136: 0.121: 0.108: 0.097: 0.088: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054:

Фоп: 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 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 : 0.328: 0.284: 0.246: 0.215: 0.189: 0.168: 0.150: 0.133: 0.122: 0.110: 0.102: 0.094: 0.085: 0.079: 0.074: 0.068:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.112: 0.090: 0.076: 0.065: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.038: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.041: 0.041: 0.039: 0.035: 0.031: 0.026: 0.021: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.101: 0.094: 0.088:

Cc : 0.050: 0.047: 0.044:

Фоп: 276 : 276 : 276 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.064: 0.060: 0.056:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.017:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 2.079 долей ПДК (x= 700.0; напр.ветра=340)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.126: 0.136: 0.148: 0.162: 0.178: 0.197: 0.220: 0.249: 0.278: 0.314: 0.356: 0.405: 0.465: 0.531: 0.608: 0.688:

Cc : 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.099: 0.110: 0.124: 0.139: 0.157: 0.178: 0.203: 0.232: 0.266: 0.304: 0.344:

Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 65 : 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 : 0.079: 0.086: 0.093: 0.102: 0.110: 0.122: 0.135: 0.150: 0.167: 0.188: 0.212: 0.239: 0.277: 0.322: 0.383: 0.457:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.040: 0.047: 0.054: 0.063: 0.072: 0.084: 0.096: 0.110: 0.110:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.048: 0.049: 0.051: 0.047: 0.047:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6040 :

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.761: 0.838: 0.977: 1.194: 1.476: 1.790: 2.012: 2.051: 2.079: 2.062: 1.810: 1.373: 1.046: 0.833: 0.689: 0.584:

Cc : 0.381: 0.419: 0.488: 0.597: 0.738: 0.895: 1.006: 1.026: 1.039: 1.031: 0.905: 0.686: 0.523: 0.416: 0.345: 0.292:

Фоп: 58 : 54 : 49 : 41 : 32 : 20 : 6 : 352 : 340 : 328 : 319 : 311 : 305 : 301 : 297 : 294 :

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 : 0.553: 0.682: 0.845: 1.084: 1.364: 1.679: 1.894: 1.858: 1.528: 1.278: 1.007: 0.815: 0.653: 0.532: 0.439: 0.368:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.090: 0.054: 0.058: 0.049: 0.044: 0.035: 0.029: 0.100: 0.443: 0.641: 0.648: 0.442: 0.298: 0.211: 0.165: 0.133:

Ки : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6027 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.050: 0.038: 0.038: 0.023: 0.021: 0.024: 0.027: 0.028: 0.031: 0.064: 0.079: 0.048: 0.034: 0.040: 0.038: 0.038:

Ки : 6040 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6026 : 6026 : 6027 : 6040 : 6039 : 6039 : 6039 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.502: 0.436: 0.381: 0.336: 0.297: 0.263: 0.235: 0.211: 0.191: 0.173: 0.158: 0.145: 0.134: 0.124: 0.115: 0.107:

Cc : 0.251: 0.218: 0.190: 0.168: 0.148: 0.132: 0.117: 0.106: 0.095: 0.087: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053:

Фоп: 292 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :

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: 0.271: 0.234: 0.207: 0.184: 0.164: 0.147: 0.133: 0.120: 0.108: 0.100: 0.091: 0.085: 0.078: 0.073: 0.068:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.107: 0.090: 0.079: 0.067: 0.058: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.039: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.100: 0.093: 0.087:

Cc : 0.050: 0.047: 0.044:

Фоп: 278 : 278 : 278 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.063: 0.059: 0.055:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.017:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 1.423 долей ПДК (x= 700.0; напр.ветра=344)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.124: 0.134: 0.146: 0.159: 0.174: 0.192: 0.214: 0.241: 0.269: 0.301: 0.338: 0.382: 0.431: 0.483: 0.538: 0.590:

Cc : 0.062: 0.067: 0.073: 0.079: 0.087: 0.096: 0.107: 0.120: 0.135: 0.150: 0.169: 0.191: 0.215: 0.241: 0.269: 0.295:

Фоп: 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 56 :

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 : 0.078: 0.084: 0.092: 0.100: 0.108: 0.118: 0.131: 0.144: 0.160: 0.181: 0.202: 0.230: 0.263: 0.300: 0.350: 0.412:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.028: 0.029: 0.031: 0.038: 0.044: 0.051: 0.058: 0.066: 0.074: 0.077: 0.078: 0.075:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.030: 0.034: 0.037: 0.036: 0.041: 0.042: 0.044: 0.048: 0.047: 0.040:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6040 :

~~~~~~

----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.639: 0.705: 0.801: 0.931: 1.072: 1.210: 1.309: 1.369: 1.423: 1.403: 1.256: 1.062: 0.880: 0.735: 0.624: 0.537:

Cc : 0.320: 0.352: 0.401: 0.465: 0.536: 0.605: 0.654: 0.684: 0.711: 0.702: 0.628: 0.531: 0.440: 0.368: 0.312: 0.268:

Фоп: 53 : 48 : 42 : 35 : 26 : 16 : 5 : 354 : 344 : 334 : 325 : 318 : 312 : 307 : 303 : 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 : 0.483: 0.578: 0.694: 0.828: 0.978: 1.111: 1.188: 1.167: 1.031: 0.908: 0.790: 0.662: 0.558: 0.470: 0.399: 0.341:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.045: 0.043: 0.036: 0.032: 0.050: 0.128: 0.301: 0.391: 0.366: 0.307: 0.240: 0.188: 0.151: 0.122:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.046: 0.041: 0.034: 0.031: 0.024: 0.029: 0.029: 0.029: 0.033: 0.037: 0.038: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 : 6039 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.468: 0.409: 0.361: 0.321: 0.285: 0.254: 0.228: 0.205: 0.186: 0.169: 0.155: 0.143: 0.131: 0.122: 0.113: 0.105:

Cc : 0.234: 0.205: 0.181: 0.160: 0.142: 0.127: 0.114: 0.103: 0.093: 0.085: 0.078: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053:

Фоп: 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.294: 0.256: 0.225: 0.198: 0.177: 0.157: 0.142: 0.129: 0.117: 0.106: 0.098: 0.090: 0.083: 0.077: 0.071: 0.067:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.103: 0.086: 0.074: 0.066: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.032: 0.028: 0.026: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.098: 0.092: 0.086:

Cc : 0.049: 0.046: 0.043:

Фоп: 281 : 280 : 280 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.063: 0.058: 0.055:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.017:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 1.019 долей ПДК (x= 700.0; напр.ветра=347)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.122: 0.132: 0.143: 0.155: 0.169: 0.186: 0.206: 0.230: 0.258: 0.285: 0.318: 0.354: 0.393: 0.435: 0.475: 0.511:

Cc : 0.061: 0.066: 0.071: 0.077: 0.085: 0.093: 0.103: 0.115: 0.129: 0.143: 0.159: 0.177: 0.197: 0.218: 0.237: 0.256:

Фоп: 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 67 : 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 : 0.076: 0.083: 0.090: 0.096: 0.105: 0.115: 0.126: 0.141: 0.155: 0.171: 0.192: 0.217: 0.244: 0.279: 0.320: 0.365:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.035: 0.042: 0.046: 0.052: 0.057: 0.059: 0.062: 0.057: 0.047:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.039: 0.040: 0.044: 0.042: 0.042: 0.039:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 :

~~~~~~

----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.552: 0.604: 0.670: 0.750: 0.832: 0.906: 0.962: 0.999: 1.019: 1.004: 0.940: 0.842: 0.736: 0.639: 0.558: 0.488:

Cc : 0.276: 0.302: 0.335: 0.375: 0.416: 0.453: 0.481: 0.499: 0.509: 0.502: 0.470: 0.421: 0.368: 0.320: 0.279: 0.244:

Фоп: 48 : 43 : 37 : 31 : 23 : 14 : 5 : 356 : 347 : 338 : 330 : 323 : 317 : 312 : 308 : 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 : 0.420: 0.488: 0.568: 0.638: 0.724: 0.797: 0.825: 0.799: 0.744: 0.693: 0.624: 0.550: 0.478: 0.413: 0.358: 0.311:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.047: 0.044: 0.040: 0.046: 0.044: 0.047: 0.073: 0.130: 0.197: 0.231: 0.237: 0.218: 0.189: 0.160: 0.135: 0.113:
Ки : 6042 : 6042 : 6040 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.039: 0.041: 0.037: 0.033: 0.032: 0.033: 0.034: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.033:
Ки : 6040 : 6040 : 6042 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.431: 0.382: 0.340: 0.304: 0.271: 0.243: 0.218: 0.198: 0.181: 0.165: 0.151: 0.140: 0.129: 0.120: 0.111: 0.104:
Cc : 0.216: 0.191: 0.170: 0.152: 0.136: 0.121: 0.109: 0.099: 0.090: 0.083: 0.076: 0.070: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052:
Фоп: 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.272: 0.240: 0.212: 0.189: 0.168: 0.152: 0.136: 0.124: 0.114: 0.104: 0.095: 0.089: 0.082: 0.075: 0.071: 0.066:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.096: 0.083: 0.072: 0.064: 0.057: 0.050: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.022: 0.021:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.022: 0.019: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.097: 0.091: 0.085:
Cc : 0.048: 0.045: 0.043:
Фоп: 283 : 282 : 282 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.062: 0.057: 0.054:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.017:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.791 долей ПДК (x= 700.0; напр.ветра=349)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.128: 0.139: 0.151: 0.164: 0.180: 0.197: 0.219: 0.244: 0.269: 0.296: 0.326: 0.358: 0.391: 0.421: 0.451:
Cc : 0.060: 0.064: 0.070: 0.075: 0.082: 0.090: 0.099: 0.109: 0.122: 0.135: 0.148: 0.163: 0.179: 0.195: 0.211: 0.225:
Фоп: 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.076: 0.080: 0.087: 0.094: 0.103: 0.112: 0.121: 0.135: 0.148: 0.164: 0.183: 0.203: 0.226: 0.256: 0.288: 0.328:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.031: 0.037: 0.042: 0.046: 0.049: 0.048: 0.047: 0.043: 0.040:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.041: 0.041: 0.040: 0.033:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.483: 0.524: 0.571: 0.624: 0.676: 0.720: 0.756: 0.781: 0.791: 0.780: 0.744: 0.687: 0.622: 0.557: 0.496: 0.442:
Cc : 0.242: 0.262: 0.285: 0.312: 0.338: 0.360: 0.378: 0.390: 0.395: 0.390: 0.372: 0.343: 0.311: 0.278: 0.248: 0.221:
Фоп: 43 : 39 : 33 : 27 : 20 : 13 : 5 : 357 : 349 : 341 : 334 : 328 : 322 : 317 : 313 : 309 :
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 : 0.371: 0.412: 0.470: 0.520: 0.569: 0.592: 0.608: 0.599: 0.574: 0.548: 0.502: 0.447: 0.406: 0.361: 0.318: 0.283:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.041: 0.049: 0.043: 0.047: 0.050: 0.068: 0.087: 0.118: 0.149: 0.165: 0.175: 0.173: 0.154: 0.136: 0.118: 0.102:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.034: 0.038: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031: 0.031: 0.032: 0.030: 0.030: 0.031: 0.028:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.396: 0.354: 0.318: 0.285: 0.257: 0.231: 0.209: 0.191: 0.175: 0.160: 0.147: 0.136: 0.126: 0.117: 0.109: 0.102:
Cc : 0.198: 0.177: 0.159: 0.143: 0.128: 0.116: 0.105: 0.095: 0.087: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051:
Фоп: 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 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 : 0.251: 0.223: 0.199: 0.179: 0.161: 0.145: 0.133: 0.120: 0.110: 0.101: 0.093: 0.086: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.089: 0.078: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.026: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.095: 0.089: 0.084:
Cc : 0.048: 0.045: 0.042:
Фоп: 285 : 284 : 284 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.061: 0.056: 0.053:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.642 долей ПДК (x= 700.0; напр.ветра=350)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.117: 0.126: 0.135: 0.146: 0.159: 0.173: 0.188: 0.207: 0.228: 0.252: 0.275: 0.299: 0.325: 0.352: 0.377: 0.401:
Cc : 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094: 0.103: 0.114: 0.126: 0.137: 0.149: 0.163: 0.176: 0.189: 0.201:
Фоп: 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 55 : 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 : 0.073: 0.079: 0.085: 0.092: 0.100: 0.108: 0.117: 0.129: 0.140: 0.155: 0.171: 0.190: 0.210: 0.234: 0.261: 0.287:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.037: 0.039: 0.044: 0.041: 0.039: 0.040: 0.046:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.027: 0.031: 0.033: 0.035: 0.033: 0.037: 0.038: 0.032: 0.031:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6040 :

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.428: 0.459: 0.494: 0.530: 0.566: 0.596: 0.620: 0.637: 0.642: 0.632: 0.610: 0.574: 0.530: 0.485: 0.440: 0.399:
Cc : 0.214: 0.229: 0.247: 0.265: 0.283: 0.298: 0.310: 0.318: 0.321: 0.316: 0.305: 0.287: 0.265: 0.242: 0.220: 0.200:
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 : 0.318: 0.357: 0.391: 0.429: 0.455: 0.481: 0.492: 0.487: 0.471: 0.451: 0.415: 0.384: 0.346: 0.316: 0.283: 0.256:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.049: 0.049: 0.058: 0.063: 0.076: 0.095: 0.114: 0.125: 0.137: 0.134: 0.128: 0.115: 0.103: 0.091:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.361: 0.327: 0.295: 0.267: 0.242: 0.219: 0.200: 0.183: 0.168: 0.155: 0.143: 0.132: 0.123: 0.115: 0.107: 0.100:
Cc : 0.180: 0.163: 0.147: 0.133: 0.121: 0.110: 0.100: 0.091: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050:
Фоп: 310 : 307 : 304 : 302 : 300 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 :
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 : 0.229: 0.206: 0.186: 0.168: 0.153: 0.138: 0.127: 0.116: 0.107: 0.098: 0.091: 0.084: 0.078: 0.073: 0.068: 0.063:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.081: 0.072: 0.064: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.094: 0.088: 0.083:
Cc : 0.047: 0.044: 0.041:
Фоп: 287 : 286 : 286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

Ви : 0.059: 0.055: 0.052:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.534 долей ПДК (x= 700.0; напр.ветра=351)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.114: 0.122: 0.131: 0.141: 0.152: 0.165: 0.179: 0.195: 0.213: 0.234: 0.254: 0.275: 0.296: 0.317: 0.339: 0.360:
Cc : 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.076: 0.082: 0.090: 0.097: 0.107: 0.117: 0.127: 0.137: 0.148: 0.159: 0.169: 0.180:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 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 : 0.071: 0.077: 0.082: 0.088: 0.095: 0.104: 0.113: 0.123: 0.133: 0.146: 0.159: 0.177: 0.193: 0.213: 0.233: 0.259:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.027: 0.027: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.041: 0.040:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.026: 0.031: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.025: 0.027:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 :

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.381: 0.406: 0.431: 0.459: 0.483: 0.505: 0.522: 0.532: 0.534: 0.528: 0.511: 0.488: 0.458: 0.424: 0.391: 0.358:
Cc : 0.191: 0.203: 0.216: 0.229: 0.241: 0.252: 0.261: 0.266: 0.267: 0.264: 0.256: 0.244: 0.229: 0.212: 0.196: 0.179:
Фоп: 37 : 32 : 27 : 22 : 16 : 10 : 4 : 358 : 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 : 0.276: 0.308: 0.335: 0.355: 0.378: 0.392: 0.395: 0.386: 0.389: 0.372: 0.354: 0.326: 0.301: 0.279: 0.254: 0.229:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.049: 0.046: 0.048: 0.054: 0.056: 0.064: 0.077: 0.093: 0.095: 0.105: 0.107: 0.111: 0.106: 0.097: 0.089: 0.082:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.300: 0.273: 0.248: 0.227: 0.207: 0.190: 0.175: 0.161: 0.149: 0.138: 0.128: 0.119: 0.111: 0.104: 0.098:
Cc : 0.164: 0.150: 0.136: 0.124: 0.113: 0.104: 0.095: 0.087: 0.081: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049:
Фоп: 313 : 310 : 308 : 305 : 303 : 301 : 300 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 :
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 : 0.210: 0.191: 0.173: 0.158: 0.144: 0.131: 0.121: 0.111: 0.103: 0.094: 0.088: 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.073: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.092: 0.086: 0.081:
Cc : 0.046: 0.043: 0.041:
Фоп: 289 : 288 : 288 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.058: 0.054: 0.052:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.454 долей ПДК (x= 700.0; напр.ветра=352)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.118: 0.126: 0.136: 0.146: 0.157: 0.170: 0.184: 0.199: 0.216: 0.235: 0.253: 0.270: 0.287: 0.305: 0.324:
Cc : 0.055: 0.059: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085: 0.092: 0.100: 0.108: 0.118: 0.126: 0.135: 0.144: 0.153: 0.162:
Фоп: 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 41 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.069: 0.074: 0.079: 0.086: 0.092: 0.099: 0.108: 0.116: 0.126: 0.137: 0.149: 0.164: 0.177: 0.194: 0.211: 0.231:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.025: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.033: 0.031: 0.036: 0.037: 0.040: 0.038:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.027: 0.025: 0.021: 0.023:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.342: 0.361: 0.381: 0.401: 0.419: 0.434: 0.447: 0.454: 0.454: 0.450: 0.437: 0.420: 0.398: 0.374: 0.349: 0.323:
Cc : 0.171: 0.181: 0.191: 0.200: 0.210: 0.217: 0.223: 0.227: 0.227: 0.225: 0.219: 0.210: 0.199: 0.187: 0.175: 0.162:
Фоп: 34 : 30 : 25 : 20 : 15 : 10 : 4 : 358 : 352 : 347 : 341 : 336 : 332 : 327 : 323 : 320 :
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 : 0.246: 0.262: 0.285: 0.302: 0.313: 0.314: 0.325: 0.328: 0.326: 0.308: 0.301: 0.284: 0.260: 0.246: 0.227: 0.207:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.046: 0.051: 0.050: 0.053: 0.060: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.094: 0.090: 0.090: 0.091: 0.084: 0.078: 0.073:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.027: 0.025: 0.024: 0.026: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.274: 0.252: 0.231: 0.212: 0.195: 0.180: 0.167: 0.154: 0.143: 0.133: 0.124: 0.116: 0.108: 0.101: 0.095:
Cc : 0.149: 0.137: 0.126: 0.115: 0.106: 0.098: 0.090: 0.083: 0.077: 0.072: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048:
Фоп: 316 : 313 : 311 : 308 : 306 : 304 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 293 : 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 : 0.192: 0.176: 0.161: 0.148: 0.136: 0.125: 0.115: 0.106: 0.098: 0.091: 0.085: 0.078: 0.073: 0.068: 0.065: 0.061:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.090: 0.084: 0.079:
Cc : 0.045: 0.042: 0.040:
Фоп: 291 : 290 : 290 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.057: 0.053: 0.050:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.393 долей ПДК (x= 700.0; напр.ветра=353)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.114: 0.122: 0.130: 0.140: 0.150: 0.161: 0.173: 0.186: 0.200: 0.216: 0.232: 0.247: 0.262: 0.276: 0.292:
Cc : 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.080: 0.087: 0.093: 0.100: 0.108: 0.116: 0.124: 0.131: 0.138: 0.146:
Фоп: 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 35 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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 : 0.068: 0.072: 0.077: 0.083: 0.088: 0.096: 0.102: 0.111: 0.120: 0.129: 0.140: 0.150: 0.164: 0.178: 0.192: 0.205:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.033: 0.034: 0.036: 0.041:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.023: 0.020: 0.020:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.308: 0.324: 0.339: 0.354: 0.368: 0.379: 0.387: 0.392: 0.393: 0.389: 0.380: 0.367: 0.351: 0.332: 0.313: 0.291:
Cc : 0.154: 0.162: 0.170: 0.177: 0.184: 0.190: 0.193: 0.196: 0.196: 0.194: 0.190: 0.183: 0.175: 0.166: 0.156: 0.146:
Фоп: 31 : 27 : 23 : 19 : 14 : 9 : 4 : 358 : 353 : 348 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 322 :
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 : 0.221: 0.236: 0.248: 0.253: 0.265: 0.271: 0.272: 0.281: 0.275: 0.267: 0.257: 0.247: 0.231: 0.216: 0.203: 0.189:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.048: 0.056: 0.059: 0.064: 0.071: 0.069: 0.075: 0.079: 0.080: 0.077: 0.077: 0.074: 0.069: 0.064:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.019:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.271: 0.251: 0.231: 0.215: 0.199: 0.184: 0.171: 0.158: 0.147: 0.137: 0.128: 0.120: 0.112: 0.105: 0.098: 0.093:
Cc : 0.136: 0.125: 0.116: 0.107: 0.099: 0.092: 0.085: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046:
Фоп: 319 : 316 : 313 : 311 : 309 : 307 : 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 :
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 : 0.175: 0.162: 0.149: 0.138: 0.127: 0.118: 0.109: 0.101: 0.094: 0.087: 0.082: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.060: 0.055: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.087: 0.082: 0.078:
Cc : 0.044: 0.041: 0.039:
Фоп: 293 : 292 : 291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.056: 0.052: 0.049:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 6041 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.343 долей ПДК (x= 700.0; напр.ветра=354)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.110: 0.117: 0.125: 0.133: 0.143: 0.152: 0.163: 0.174: 0.186: 0.199: 0.212: 0.225: 0.239: 0.251: 0.263:
Cc : 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106: 0.113: 0.119: 0.126: 0.132:
Фоп: 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 42 : 39 : 36 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.091: 0.098: 0.104: 0.112: 0.120: 0.129: 0.140: 0.149: 0.161: 0.172: 0.186:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.023: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.034: 0.035: 0.037: 0.035:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019: 0.016: 0.016:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.290: 0.303: 0.315: 0.325: 0.334: 0.340: 0.343: 0.343: 0.340: 0.333: 0.324: 0.311: 0.296: 0.280: 0.263:
Cc : 0.138: 0.145: 0.151: 0.158: 0.163: 0.167: 0.170: 0.171: 0.172: 0.170: 0.166: 0.162: 0.155: 0.148: 0.140: 0.131:
Фоп: 29 : 25 : 21 : 17 : 13 : 8 : 3 : 358 : 354 : 349 : 344 : 340 : 336 : 332 : 328 : 325 :
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 : 0.196: 0.209: 0.219: 0.227: 0.229: 0.238: 0.242: 0.244: 0.234: 0.232: 0.227: 0.216: 0.204: 0.194: 0.183: 0.170:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.044: 0.049: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.069: 0.069: 0.067: 0.069: 0.068: 0.065: 0.061: 0.058:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.024: 0.023: 0.021: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.229: 0.214: 0.199: 0.186: 0.173: 0.161: 0.150: 0.141: 0.131: 0.123: 0.115: 0.108: 0.101: 0.095: 0.090:
Cc : 0.123: 0.115: 0.107: 0.099: 0.093: 0.086: 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045:
Фоп: 322 : 319 : 316 : 314 : 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :
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 : 0.159: 0.148: 0.139: 0.128: 0.119: 0.111: 0.103: 0.096: 0.090:
0.084: 0.078: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057:
        Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
        Ви : 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030:
0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
        Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
        Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
        Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----_________________________
         x=  3100:  3200:  3300:
        ----------:------:------:
        Qc : 0.085: 0.080: 0.076:
        Cc : 0.043: 0.040: 0.038:
        Фоп:  295 :  294 :  293 :
        Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
                :   :   :
        Ви : 0.054: 0.051: 0.048:
        Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
        Ви : 0.018: 0.017: 0.016:
        Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
        Ви : 0.005: 0.005: 0.004:
        Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

        _________
         y=  -885 : Y-строка 34  Cmax=  0.303 долей ПДК (x=  700.0;
напр.ветра=354)
        ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
         x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.100: 0.106: 0.113: 0.120: 0.127: 0.135: 0.144: 0.153: 0.163:
0.173: 0.184: 0.195: 0.206: 0.217: 0.229: 0.240:
        Cc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081:
0.086: 0.092: 0.098: 0.103: 0.109: 0.115: 0.120:
        Фоп:  60 :  59 :  58 :  57 :  55 :  54 :  52 :  51 :  49 :  47 :  44 :
42 :  39 :  37 :  34 :  30 :
        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 : 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.093: 0.098: 0.105:
0.112: 0.122: 0.129: 0.139: 0.146: 0.156: 0.168:
        Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
        Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.025: 0.026:
0.028: 0.027: 0.030: 0.029: 0.034: 0.036: 0.033:
        Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
        Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
0.014: 0.017: 0.016: 0.017: 0.015: 0.014: 0.015:
        Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
         x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.251: 0.260: 0.271: 0.281: 0.289: 0.296: 0.301: 0.303: 0.303:
0.300: 0.294: 0.286: 0.275: 0.264: 0.251: 0.238:
        Cc : 0.125: 0.130: 0.135: 0.140: 0.144: 0.148: 0.151: 0.151: 0.152:
0.150: 0.147: 0.143: 0.138: 0.132: 0.125: 0.119:
        Фоп:  27 :  24 :  20 :  16 :  12 :  7 :  3 :  359 :  354 :  350 :  346
:  341 :  337 :  334 :  330 :  327 :
        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 : 0.176: 0.182: 0.191: 0.198: 0.202: 0.211: 0.210: 0.206: 0.209:
0.202: 0.194: 0.193: 0.185: 0.173: 0.166: 0.156:
        Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
        Ви : 0.037: 0.043: 0.044: 0.047: 0.051: 0.049: 0.054: 0.059: 0.058:
0.061: 0.063: 0.058: 0.057: 0.058: 0.054: 0.052:
        Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
        Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.021:
0.021: 0.021: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015:
        Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________
         x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.224: 0.211: 0.197: 0.185: 0.173: 0.162: 0.152: 0.143: 0.134:
0.125: 0.118: 0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.087:
        Cc : 0.112: 0.105: 0.099: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067:
0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044:
        Фоп:  324 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305
:  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :
        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 : 0.146: 0.137: 0.128: 0.120: 0.112: 0.105: 0.098: 0.092: 0.086:
0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056:
        Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
        Ви : 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028:
0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
        Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
        Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
        Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----_________________________
         x=  3100:  3200:  3300:
        ----------:------:------:
        Qc : 0.083: 0.078: 0.074:
        Cc : 0.041: 0.039: 0.037:
        Фоп:  297 :  296 :  295 :
        Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
                :   :   :
        Ви : 0.053: 0.050: 0.047:
        Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
        Ви : 0.017: 0.016: 0.015:
        Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
        Ви : 0.005: 0.005: 0.004:
        Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

        _________
         y=  -985 : Y-строка 35  Cmax=  0.268 долей ПДК (x=  600.0;
напр.ветра=359)
        ----------
:_____________________________________________________________________
_____________________________________________
         x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.096: 0.102: 0.108: 0.114: 0.121: 0.128: 0.136: 0.144: 0.152:
0.161: 0.171: 0.180: 0.189: 0.199: 0.209: 0.218:
        Cc : 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076:
0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.099: 0.104: 0.109:
        Фоп:  59 :  57 :  56 :  55 :  53 :  52 :  50 :  48 :  46 :  44 :  42 :
40 :  37 :  35 :  32 :  29 :
        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 : 0.060: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.082: 0.088: 0.094: 0.100:
0.106: 0.113: 0.120: 0.128: 0.134: 0.142: 0.150:
        Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
        Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.032: 0.033: 0.035:
        Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
        Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.013:
        Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 :
```

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.227: 0.236: 0.244: 0.251: 0.258: 0.263: 0.266: 0.268: 0.267: 0.265: 0.260: 0.254: 0.246: 0.237: 0.227: 0.216:

Cc : 0.113: 0.118: 0.122: 0.126: 0.129: 0.131: 0.133: 0.134: 0.134: 0.132: 0.130: 0.127: 0.123: 0.118: 0.113: 0.108:

Фоп: 25 : 22 : 18 : 15 : 11 : 7 : 3 : 359 : 355 : 350 : 346 : 343 : 339 : 335 : 332 : 329 :

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 : 0.160: 0.165: 0.173: 0.175: 0.180: 0.183: 0.184: 0.183: 0.180: 0.182: 0.178: 0.169: 0.164: 0.158: 0.150: 0.142:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.034: 0.038: 0.038: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.051: 0.051: 0.054: 0.053: 0.050: 0.049: 0.047:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.205: 0.194: 0.182: 0.172: 0.162: 0.153: 0.144: 0.135: 0.127: 0.120: 0.113: 0.106: 0.100: 0.095: 0.089: 0.085:

Cc : 0.102: 0.097: 0.091: 0.086: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042:

Фоп: 326 : 323 : 320 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 :

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 : 0.134: 0.127: 0.119: 0.112: 0.105: 0.099: 0.093: 0.087: 0.081: 0.077: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.080: 0.076: 0.072:

Cc : 0.040: 0.038: 0.036:

Фоп: 298 : 297 : 297 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.051: 0.048: 0.046:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.015:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 6040 : 6041 : 6040 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.239 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.093: 0.098: 0.103: 0.109: 0.115: 0.122: 0.129: 0.136: 0.143: 0.151: 0.159: 0.167: 0.175: 0.183: 0.191: 0.199:

Cc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.096: 0.099:

Фоп: 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 45 : 42 : 40 : 38 : 35 : 33 : 30 : 27 :

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: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.089: 0.092: 0.100: 0.106: 0.111: 0.118: 0.124: 0.131: 0.137:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.024: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 :

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.206: 0.213: 0.220: 0.226: 0.231: 0.235: 0.237: 0.239: 0.239: 0.237: 0.233: 0.228: 0.221: 0.214: 0.205: 0.196:

Cc : 0.103: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.117: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.116: 0.114: 0.111: 0.107: 0.103: 0.098:

Фоп: 24 : 21 : 17 : 14 : 10 : 6 : 3 : 359 : 355 : 351 : 347 : 344 : 340 : 337 : 334 : 331 :

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: 0.147: 0.155: 0.157: 0.162: 0.165: 0.162: 0.163: 0.163: 0.161: 0.159: 0.152: 0.149: 0.142: 0.135: 0.129:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.034: 0.037: 0.036: 0.040: 0.041: 0.041: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.188: 0.179: 0.169: 0.161: 0.152: 0.143: 0.136: 0.128: 0.121: 0.114: 0.108: 0.102: 0.096: 0.091: 0.087: 0.082:

Cc : 0.094: 0.089: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041:

Фоп: 328 : 325 : 322 : 320 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 :

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 : 0.123: 0.117: 0.111: 0.104: 0.098: 0.093: 0.087: 0.082: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.041: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

----________________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.078: 0.074: 0.070:

Cc : 0.039: 0.037: 0.035:

Фоп: 300 : 299 : 298 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.049: 0.047: 0.045:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6040 : 6040 : 6041 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.215 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра=359)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.089: 0.094: 0.099: 0.104: 0.110: 0.116: 0.122: 0.128: 0.134: 0.141: 0.148: 0.155: 0.162: 0.169: 0.175: 0.182:

Cc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.077: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091:

Фоп: 55 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 38 : 36 : 34 : 31 : 28 : 26 :

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 : 0.057: 0.059: 0.062: 0.067: 0.070: 0.074: 0.079: 0.082: 0.087: 0.092: 0.099: 0.104: 0.108: 0.115: 0.120: 0.124:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.028: 0.032:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 :

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.188: 0.194: 0.200: 0.205: 0.208: 0.212: 0.214: 0.215: 0.214: 0.212: 0.210: 0.205: 0.200: 0.194: 0.188: 0.180:

Cc : 0.094: 0.097: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.100: 0.097: 0.094: 0.090:

Фоп: 23 : 19 : 16 : 13 : 9 : 6 : 2 : 359 : 355 : 352 : 348 : 345 : 341 : 338 : 335 : 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 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.129: 0.136: 0.139: 0.142: 0.146: 0.146: 0.149: 0.146: 0.147: 0.143: 0.142: 0.137: 0.135: 0.130: 0.124: 0.119:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.033: 0.031: 0.034: 0.037: 0.036: 0.039: 0.039: 0.042: 0.042: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.173: 0.165: 0.157: 0.150: 0.142: 0.135: 0.128: 0.121: 0.115: 0.109: 0.103: 0.098: 0.093: 0.088: 0.084: 0.079:

Cc : 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040:

Фоп: 329 : 327 : 324 : 322 : 320 : 318 : 316 : 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 :

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 : 0.114: 0.108: 0.103: 0.097: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

----________________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.075: 0.072: 0.068:

Cc : 0.038: 0.036: 0.034:

Фоп: 302 : 301 : 300 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.048: 0.046: 0.043:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.014:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.194 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра=359)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.086: 0.090: 0.095: 0.099: 0.105: 0.110: 0.115: 0.121: 0.126: 0.132: 0.138: 0.144: 0.150: 0.156: 0.162: 0.167:

Cc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084:

Фоп: 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 27 : 24 :

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 : 0.055: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.101: 0.105: 0.110: 0.115:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.172: 0.177: 0.182: 0.186: 0.189: 0.191: 0.193: 0.194: 0.193: 0.192: 0.190: 0.186: 0.182: 0.177: 0.171: 0.165:

Cc : 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083:

Фоп: 21 : 18 : 15 : 12 : 9 : 6 : 2 : 359 : 355 : 352 : 349 : 345 : 342 : 339 : 336 : 334 :
~~~~~~

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 : 0.119: 0.123: 0.126: 0.129: 0.130: 0.130: 0.133: 0.132: 0.133: 0.131: 0.127: 0.126: 0.123: 0.119: 0.114: 0.108:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.038: 0.039: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.153: 0.146: 0.139: 0.133: 0.127: 0.120: 0.115: 0.109: 0.104: 0.099: 0.094: 0.089: 0.085: 0.080: 0.077:
Сс : 0.080: 0.076: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038:
Фоп: 331 : 328 : 326 : 324 : 321 : 319 : 317 : 316 : 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.105: 0.100: 0.096: 0.091: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6041 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.073: 0.070: 0.066:
Сс : 0.037: 0.035: 0.033:
Фоп: 303 : 302 : 301 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.176 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.086: 0.091: 0.095: 0.099: 0.104: 0.109: 0.114: 0.119: 0.124: 0.129: 0.135: 0.140: 0.145: 0.150: 0.154:
Сс : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077:
Фоп: 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 28 : 26 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.054: 0.058: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.093: 0.098: 0.101: 0.105:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.024: 0.027: 0.027:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.163: 0.166: 0.170: 0.173: 0.175: 0.176: 0.176: 0.176: 0.174: 0.173: 0.170: 0.166: 0.162: 0.157: 0.153:
Сс : 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076:
Фоп: 20 : 17 : 15 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 338 : 335 :
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 : 0.109: 0.112: 0.113: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.118: 0.119: 0.117: 0.115: 0.112: 0.109: 0.104: 0.101:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.032: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.142: 0.136: 0.131: 0.125: 0.119: 0.114: 0.109: 0.103: 0.099: 0.094: 0.090: 0.085: 0.081: 0.078: 0.074:
Сс : 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037:
Фоп: 332 : 330 : 327 : 325 : 323 : 321 : 319 : 317 : 316 : 314 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 : 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 : 0.097: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.071: 0.068: 0.065:
Сс : 0.035: 0.034: 0.032:
Фоп: 305 : 304 : 303 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.045: 0.043: 0.041:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.161 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра=359)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.108: 0.112: 0.117: 0.121: 0.126: 0.130: 0.135: 0.138: 0.143:
Cc : 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071:
Фоп: 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 27 : 25 : 22 :
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: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.064: 0.067: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.083: 0.087: 0.090: 0.093: 0.097:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.158: 0.160: 0.161: 0.161: 0.161: 0.160: 0.158: 0.156: 0.153: 0.149: 0.145: 0.141:
Cc : 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071:
Фоп: 19 : 17 : 14 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 341 : 339 : 336 :
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 : 0.100: 0.101: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100: 0.096: 0.093:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.132: 0.127: 0.122: 0.117: 0.112: 0.107: 0.103: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.075: 0.071:
Cc : 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036:
Фоп: 333 : 331 : 329 : 327 : 324 : 323 : 321 : 319 : 317 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.090: 0.087: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6041 :
~~~~~~
----_______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.068: 0.065: 0.062:
Cc : 0.034: 0.033: 0.031:
Фоп: 306 : 305 : 304 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.148 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра=359)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.079: 0.083: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.109: 0.113: 0.118: 0.122: 0.125: 0.129: 0.133:
Cc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066:
Фоп: 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 23 : 21 :
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 : 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.022: 0.024:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.139: 0.142: 0.144: 0.145: 0.147: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.145: 0.143: 0.141: 0.138: 0.134: 0.131:
Cc : 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066:
Фоп: 18 : 16 : 13 : 10 : 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 348 : 345 : 342 : 340 : 337 :
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 : 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.095: 0.094: 0.092: 0.088: 0.087:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.029: 0.027:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.123: 0.119: 0.115: 0.110: 0.106: 0.102: 0.098: 0.093: 0.090: 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069:
Cc : 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035:
Фоп: 335 : 332 : 330 : 328 : 326 : 324 : 322 : 320 : 319 : 317 : 315 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 :
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 : 0.083: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.066: 0.063: 0.060:
Cc : 0.033: 0.032: 0.030:
Фоп: 308 : 307 : 306 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.042: 0.040: 0.038:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 500.0 м, Y= 415.0 м
____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 96.9651260 доли ПДКмр|
| 48.4825630 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 97 град.
и скорости ветра 1.01 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|---------|-------|---- b=C/M ---|
1	6024	П1| 2.4180| 93.5215607	96.45	96.45	38.6772385
В сумме = 93.5215607 96.45
Суммарный вклад остальных = 3.4435654 3.55 (22 источника)
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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

1-| 0.073 0.076 0.079 0.083 0.086 0.090 0.094 0.097 0.102 0.106 0.110 0.114 0.117 0.121 0.125 0.128 0.132 0.135 |- 1
|
2-| 0.076 0.079 0.083 0.087 0.091 0.095 0.099 0.103 0.108 0.112 0.117 0.121 0.126 0.130 0.135 0.139 0.143 0.146 |- 2
|
3-| 0.079 0.083 0.087 0.091 0.095 0.100 0.104 0.109 0.114 0.119 0.124 0.130 0.135 0.140 0.145 0.150 0.155 0.159 |- 3
|
4-| 0.082 0.086 0.091 0.095 0.100 0.104 0.110 0.116 0.121 0.127 0.133 0.139 0.145 0.151 0.157 0.163 0.168 0.173 |- 4
|
5-| 0.085 0.090 0.094 0.099 0.105 0.110 0.116 0.122 0.129 0.135 0.142 0.149 0.156 0.163 0.171 0.178 0.184 0.190 |- 5
|
6-| 0.089 0.093 0.098 0.104 0.109 0.116 0.122 0.129 0.136 0.144 0.152 0.160 0.169 0.177 0.185 0.193 0.201 0.209 |- 6
|
7-| 0.092 0.097 0.103 0.109 0.115 0.122 0.129 0.137 0.145 0.154 0.163 0.172 0.182 0.192 0.203 0.213 0.223 0.231 |- 7
|
8-| 0.095 0.101 0.107 0.114 0.120 0.128 0.136 0.145 0.154 0.164 0.174 0.186 0.197 0.210 0.222 0.234 0.246 0.258 |- 8
|
9-| 0.099 0.105 0.111 0.118 0.126 0.135 0.143 0.153 0.164 0.175 0.187 0.200 0.214 0.229 0.244 0.260 0.274 0.290 |- 9
|
10-| 0.102 0.109 0.116 0.124 0.132 0.141 0.151 0.162 0.174 0.187 0.201 0.217 0.233 0.250 0.268 0.288 0.307 0.326 |-10
|
11-| 0.105 0.112 0.120 0.129 0.138 0.148 0.159 0.171 0.185 0.200 0.216 0.233 0.254 0.275 0.298 0.321 0.345 0.368 |-11
|
12-| 0.109 0.116 0.124 0.133 0.143 0.155 0.167 0.181 0.196 0.213 0.232 0.253 0.276 0.301 0.329 0.358 0.388 0.417 |-12
|
13-| 0.112 0.120 0.129 0.139 0.150 0.162 0.175 0.191 0.207 0.227 0.249 0.272 0.299 0.329 0.362 0.399 0.439 0.479 |-13
|
14-| 0.115 0.123 0.133 0.143 0.155 0.168 0.183 0.200 0.219 0.242 0.266 0.293 0.324 0.360 0.400 0.446 0.498 0.555 |-14
|
15-| 0.118 0.127 0.137 0.148 0.161 0.175 0.192 0.210 0.231 0.256 0.282 0.313 0.349 0.391 0.440 0.499 0.568 0.646 |-15
|
16-| 0.120 0.130 0.140 0.152 0.166 0.181 0.199 0.220 0.244 0.269 0.299 0.334 0.375 0.422 0.482 0.556 0.647 0.756 |-16
|

17-| 0.123 0.132 0.144 0.156 0.171 0.187 0.207 0.229 0.255 0.283 0.316 0.355 0.399 0.453 0.524 0.613 0.731 0.884 |-17

|

18-| 0.125 0.135 0.146 0.159 0.175 0.193 0.213 0.239 0.266 0.296 0.332 0.374 0.423 0.482 0.562 0.668 0.814 1.019 |-18

|

19-| 0.126 0.137 0.148 0.162 0.179 0.197 0.220 0.247 0.275 0.308 0.347 0.393 0.446 0.511 0.596 0.715 0.888 1.149 |-19

|

20-| 0.127 0.138 0.150 0.164 0.181 0.201 0.224 0.253 0.283 0.318 0.362 0.414 0.475 0.537 0.627 0.749 0.934 1.231 |-20

|

21-C 0.128 0.139 0.151 0.166 0.183 0.203 0.228 0.257 0.288 0.325 0.370 0.424 0.488 0.565 0.661 0.783 0.959 1.254 C-21

|

22-| 0.128 0.139 0.152 0.166 0.183 0.203 0.228 0.258 0.290 0.329 0.376 0.432 0.502 0.587 0.696 0.836 1.026 1.303 |-22

|

23-| 0.128 0.139 0.151 0.166 0.182 0.203 0.228 0.258 0.290 0.328 0.376 0.433 0.503 0.590 0.704 0.851 1.052 1.314 |-23

|

24-| 0.127 0.138 0.150 0.164 0.181 0.201 0.225 0.255 0.286 0.322 0.368 0.423 0.491 0.570 0.670 0.789 0.923 1.050 |-24

|

25-| 0.126 0.136 0.148 0.162 0.178 0.197 0.220 0.249 0.278 0.314 0.356 0.405 0.465 0.531 0.608 0.688 0.761 0.838 |-25

|

26-| 0.124 0.134 0.146 0.159 0.174 0.192 0.214 0.241 0.269 0.301 0.338 0.382 0.431 0.483 0.538 0.590 0.639 0.705 |-26

|

27-| 0.122 0.132 0.143 0.155 0.169 0.186 0.206 0.230 0.258 0.285 0.318 0.354 0.393 0.435 0.475 0.511 0.552 0.604 |-27

|

28-| 0.119 0.128 0.139 0.151 0.164 0.180 0.197 0.219 0.244 0.269 0.296 0.326 0.358 0.391 0.421 0.451 0.483 0.524 |-28

|

29-| 0.117 0.126 0.135 0.146 0.159 0.173 0.188 0.207 0.228 0.252 0.275 0.299 0.325 0.352 0.377 0.401 0.428 0.459 |-29

|

30-| 0.114 0.122 0.131 0.141 0.152 0.165 0.179 0.195 0.213 0.234 0.254 0.275 0.296 0.317 0.339 0.360 0.381 0.406 |-30

|

31-| 0.110 0.118 0.126 0.136 0.146 0.157 0.170 0.184 0.199 0.216 0.235 0.253 0.270 0.287 0.305 0.324 0.342 0.361 |-31

|

32-| 0.107 0.114 0.122 0.130 0.140 0.150 0.161 0.173 0.186 0.200 0.216 0.232 0.247 0.262 0.276 0.292 0.308 0.324 |-32

|

33-| 0.103 0.110 0.117 0.125 0.133 0.143 0.152 0.163 0.174 0.186 0.199 0.212 0.225 0.239 0.251 0.263 0.277 0.290 |-33

|

34-| 0.100 0.106 0.113 0.120 0.127 0.135 0.144 0.153 0.163 0.173 0.184 0.195 0.206 0.217 0.229 0.240 0.251 0.260 |-34

|

35-| 0.096 0.102 0.108 0.114 0.121 0.128 0.136 0.144 0.152 0.161 0.171 0.180 0.189 0.199 0.209 0.218 0.227 0.236 |-35

|

36-| 0.093 0.098 0.103 0.109 0.115 0.122 0.129 0.136 0.143 0.151 0.159 0.167 0.175 0.183 0.191 0.199 0.206 0.213 |-36

|

37-| 0.089 0.094 0.099 0.104 0.110 0.116 0.122 0.128 0.134 0.141 0.148 0.155 0.162 0.169 0.175 0.182 0.188 0.194 |-37

|

38-| 0.086 0.090 0.095 0.099 0.105 0.110 0.115 0.121 0.126 0.132 0.138 0.144 0.150 0.156 0.162 0.167 0.172 0.177 |-38

|

39-| 0.083 0.086 0.091 0.095 0.099 0.104 0.109 0.114 0.119 0.124 0.129 0.135 0.140 0.145 0.150 0.154 0.159 0.163 |-39

|

40-| 0.079 0.083 0.087 0.091 0.095 0.099 0.103 0.108 0.112 0.117 0.121 0.126 0.130 0.135 0.138 0.143 0.147 0.150 |-40

|

41-| 0.076 0.079 0.083 0.086 0.090 0.094 0.098 0.102 0.106 0.109 0.113 0.118 0.122 0.125 0.129 0.133 0.136 0.139 |-41

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.137 0.140 0.141 0.142 0.143 0.143 0.142 0.141 0.139 0.137 0.135 0.132 0.129 0.125 0.122 0.118 0.114 0.110 |- 1

|

0.149 0.151 0.153 0.155 0.155 0.155 0.155 0.153 0.152 0.149 0.146 0.142 0.139 0.135 0.131 0.126 0.122 0.117 |- 2

|

0.162 0.165 0.168 0.169 0.170 0.170 0.169 0.167 0.165 0.162 0.158 0.154 0.150 0.145 0.140 0.135 0.130 0.125 |- 3

|

0.178 0.181 0.184 0.186 0.187 0.187 0.185 0.184 0.181 0.177 0.173 0.168 0.163 0.157 0.151 0.145 0.139 0.133 |- 4

|

0.195 0.199 0.203 0.205 0.206 0.206 0.205 0.202 0.199 0.195 0.189 0.183 0.177 0.170 0.164 0.156 0.150 0.142 |- 5

|

0.216 0.221 0.225 0.228 0.230 0.229 0.228 0.225 0.220 0.215 0.208 0.201 0.194 0.185 0.177 0.169 0.161 0.153 |- 6

|

0.240 0.247 0.252 0.255 0.257 0.257 0.255 0.251 0.245 0.239 0.230 0.221 0.212 0.202 0.192 0.183 0.173 0.164 |- 7

|

0.269 0.278 0.285 0.290 0.291 0.290 0.288 0.283 0.275 0.267 0.257 0.246 0.234 0.221 0.209 0.198 0.187 0.176 |- 8

|

0.303 0.313 0.322 0.327 0.330 0.329 0.324 0.318 0.308 0.298 0.287 0.273 0.259 0.244 0.229 0.215 0.202 0.189 |- 9

|

0.341 0.356 0.366 0.373 0.376 0.374 0.369 0.360 0.348 0.334 0.319 0.303 0.286 0.270 0.252 0.235 0.218 0.203 |-10

|

0.388 0.407 0.421 0.431 0.433 0.431 0.423 0.410 0.394 0.377 0.358 0.338 0.318 0.297 0.277 0.256 0.237 0.219 |-11

|

0.447 0.472 0.493 0.506 0.509 0.503 0.491 0.473 0.451 0.428 0.404 0.379 0.353 0.327 0.303 0.280 0.258 0.240 |-12

|

0.519 0.557 0.585 0.604 0.609 0.601 0.581 0.553 0.522 0.489 0.457 0.425 0.393 0.362 0.332 0.304 0.282 0.273 |-13

|

0.613 0.667 0.713 0.741 0.748 0.734 0.702 0.659 0.612 0.565 0.520 0.479 0.440 0.400 0.364 0.332 0.335 0.336 |-14

|

0.732 0.819 0.891 0.943 0.956 0.933 0.879 0.805 0.731 0.660 0.598 0.542 0.607 0.729 0.561 0.522 0.471 0.368 |-15

|

0.885 1.027 1.165 1.264 1.300 1.261 1.158 1.024 0.895 0.785 0.694 0.617 1.274 2.096 1.422 0.750 0.386 0.319 |-16

|

1.082 1.327 1.609 1.857 1.978 1.905 1.663 1.373 1.130 0.948 0.809 0.703 1.631 9.485 1.328 0.539 0.367 0.326 |-17

|

1.318 1.763 2.415 3.222 3.840 3.651 2.778 1.989 1.476 1.160 0.951 0.802 0.886 1.169 0.788 0.444 0.387 0.340 |-18

|

1.569 2.341 3.995 7.524 9.430 8.976 6.441 3.141 1.965 1.411 1.107 0.903 0.753 0.636 0.544 0.468 0.404 0.352 |-19

|

1.759 2.894 6.91813.51122.81320.72910.911 5.212 2.499 1.670 1.252 0.989 0.805 0.669 0.565 0.484 0.415 0.360 |-20

|

1.809 3.118 7.69217.66696.96550.94614.408 6.579 2.747 1.794 1.322 1.024 0.826 0.682 0.574 0.490 0.420 0.364 C-21

|

1.792 2.940 6.63713.20224.84922.65712.135 6.076 2.865 1.886 1.346 1.022 0.821 0.679 0.571 0.488 0.418 0.362 |-22

|

1.623 2.147 3.745 7.39610.065 9.693 7.906 4.856 2.881 1.914 1.314 0.986 0.792 0.658 0.556 0.476 0.411 0.358 |-23

|

1.210 1.583 2.222 3.177 4.114 4.011 3.562 3.174 2.452 1.737 1.208 0.922 0.746 0.625 0.532 0.459 0.397 0.347 |-24

|

0.977 1.194 1.476 1.790 2.012 2.051 2.079 2.062 1.810 1.373 1.046 0.833 0.689 0.584 0.502 0.436 0.381 0.336 |-25

|

0.801 0.931 1.072 1.210 1.309 1.369 1.423 1.403 1.256 1.062 0.880 0.735 0.624 0.537 0.468 0.409 0.361 0.321 |-26

|

0.670 0.750 0.832 0.906 0.962 0.999 1.019 1.004 0.940 0.842 0.736 0.639 0.558 0.488 0.431 0.382 0.340 0.304 |-27

|

0.571 0.624 0.676 0.720 0.756 0.781 0.791 0.780 0.744 0.687 0.622 0.557 0.496 0.442 0.396 0.354 0.318 0.285 |-28

|

0.494 0.530 0.566 0.596 0.620 0.637 0.642 0.632 0.610 0.574 0.530 0.485 0.440 0.399 0.361 0.327 0.295 0.267 |-29

|

0.431 0.459 0.483 0.505 0.522 0.532 0.534 0.528 0.511 0.488 0.458 0.424 0.391 0.358 0.328 0.300 0.273 0.248 |-30

|

0.381 0.401 0.419 0.434 0.447 0.454 0.454 0.450 0.437 0.420 0.398 0.374 0.349 0.323 0.298 0.274 0.252 0.231 |-31

|

0.339 0.354 0.368 0.379 0.387 0.392 0.393 0.389 0.380 0.367 0.351 0.332 0.313 0.291 0.271 0.251 0.231 0.215 |-32

|

0.303 0.315 0.325 0.334 0.340 0.343 0.343 0.340 0.333 0.324 0.311 0.296 0.280 0.263 0.246 0.229 0.214 0.199 |-33

|

0.271 0.281 0.289 0.296 0.301 0.303 0.303 0.300 0.294 0.286 0.275 0.264 0.251 0.238 0.224 0.211 0.197 0.185 |-34

|

0.244 0.251 0.258 0.263 0.266 0.268 0.267 0.265 0.260 0.254 0.246 0.237 0.227 0.216 0.205 0.194 0.182 0.172 |-35

|

0.220 0.226 0.231 0.235 0.237 0.239 0.239 0.237 0.233 0.228 0.221 0.214 0.205 0.196 0.188 0.179 0.169 0.161 |-36

|

0.200 0.205 0.208 0.212 0.214 0.215 0.214 0.212 0.210 0.205 0.200 0.194 0.188 0.180 0.173 0.165 0.157 0.150 |-37

|

0.182 0.186 0.189 0.191 0.193 0.194 0.193 0.192 0.190 0.186 0.182 0.177 0.171 0.165 0.159 0.153 0.146 0.139 |-38

|

0.166 0.170 0.173 0.175 0.176 0.176 0.176 0.174 0.173 0.170 0.166 0.162 0.157 0.153 0.147 0.142 0.136 0.131 |-39

|

0.153 0.156 0.158 0.160 0.161 0.161 0.161 0.160 0.158 0.156 0.153 0.149 0.145 0.141 0.136 0.132 0.127 0.122 |-40

|

0.142 0.144 0.145 0.147 0.148 0.148 0.148 0.147 0.145 0.143 0.141 0.138 0.134 0.131 0.127 0.123 0.119 0.115 |-41

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.106 0.102 0.099 0.095 0.092 0.089 0.085 0.082 0.079 0.076 0.074 0.071 0.068 0.065 0.062 |- 1

|

0.113 0.108 0.104 0.100 0.097 0.093 0.090 0.086 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 0.068 0.065 |- 2

|

0.120 0.115 0.110 0.106 0.102 0.098 0.094 0.091 0.087 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 0.067 |- 3

|

0.128 0.122 0.117 0.112 0.108 0.103 0.099 0.095 0.091 0.088 0.084 0.080 0.076 0.073 0.070 |- 4

|

0.136 0.129 0.124 0.119 0.114 0.109 0.105 0.100 0.096 0.091 0.087 0.083 0.079 0.076 0.072 |- 5

|

0.145 0.138 0.132 0.126 0.120 0.115 0.110 0.105 0.100 0.095 0.091 0.086 0.082 0.078 0.074 |- 6

|

0.155 0.147 0.140 0.134 0.128 0.122 0.117 0.111 0.105 0.100 0.094 0.090 0.085 0.080 0.076 |- 7

|

0.166 0.157 0.149 0.143 0.136 0.130 0.123 0.117 0.110 0.104 0.098 0.093 0.087 0.083 0.078 |- 8

|

0.177 0.168 0.160 0.153 0.145 0.138 0.130 0.123 0.115 0.108 0.102 0.095 0.090 0.085 0.080 |- 9

|

0.191 0.181 0.173 0.165 0.156 0.146 0.137 0.128 0.120 0.112 0.105 0.098 0.092 0.087 0.082 |-10

|

0.207 0.198 0.189 0.178 0.166 0.154 0.143 0.133 0.123 0.115 0.107 0.100 0.094 0.089 0.083 |-11

|

0.230 0.221 0.207 0.191 0.176 0.161 0.148 0.137 0.127 0.118 0.109 0.102 0.096 0.090 0.084 |-12

|

0.265 0.246 0.223 0.200 0.182 0.165 0.151 0.139 0.129 0.119 0.111 0.104 0.097 0.091 0.085 |-13

|

0.300 0.261 0.229 0.204 0.184 0.167 0.153 0.141 0.130 0.121 0.112 0.105 0.098 0.092 0.086 |-14

|

0.300 0.256 0.225 0.202 0.183 0.167 0.153 0.142 0.131 0.122 0.113 0.106 0.099 0.093 0.087 |-15

|

0.281 0.251 0.224 0.203 0.184 0.169 0.155 0.143 0.132 0.123 0.114 0.107 0.099 0.094 0.088 |-16

|

0.289 0.257 0.230 0.207 0.188 0.172 0.157 0.144 0.134 0.124 0.115 0.107 0.100 0.094 0.088 |-17

|

0.301 0.267 0.238 0.213 0.192 0.175 0.159 0.146 0.135 0.125 0.116 0.108 0.101 0.095 0.089 |-18

|

0.310 0.275 0.243 0.217 0.195 0.177 0.161 0.148 0.136 0.126 0.116 0.109 0.101 0.095 0.089 |-19

|

0.316 0.279 0.247 0.220 0.198 0.179 0.163 0.149 0.137 0.126 0.117 0.109 0.102 0.095 0.089 |-20

|

0.319 0.282 0.249 0.222 0.199 0.180 0.164 0.150 0.137 0.127 0.117 0.109 0.102 0.095 0.089 C-21

|

0.319 0.281 0.248 0.221 0.198 0.180 0.164 0.150 0.137 0.127 0.117 0.109 0.101 0.095 0.089 |-22

|

0.314 0.278 0.245 0.219 0.197 0.178 0.163 0.149 0.137 0.126 0.117 0.109 0.101 0.095 0.088 |-23

|

0.307 0.272 0.241 0.215 0.195 0.176 0.161 0.147 0.136 0.125 0.116 0.108 0.101 0.094 0.088 |-24

|

0.297 0.263 0.235 0.211 0.191 0.173 0.158 0.145 0.134 0.124 0.115 0.107 0.100 0.093 0.087 |-25

|

0.285 0.254 0.228 0.205 0.186 0.169 0.155 0.143 0.131 0.122 0.113 0.105 0.098 0.092 0.086 |-26

|

0.271 0.243 0.218 0.198 0.181 0.165 0.151 0.140 0.129 0.120 0.111 0.104 0.097 0.091 0.085 |-27

|
0.257 0.231 0.209 0.191 0.175 0.160 0.147 0.136 0.126 0.117 0.109 0.102 0.095 0.089 0.084 |-28
|
0.242 0.219 0.200 0.183 0.168 0.155 0.143 0.132 0.123 0.115 0.107 0.100 0.094 0.088 0.083 |-29
|
0.227 0.207 0.190 0.175 0.161 0.149 0.138 0.128 0.119 0.111 0.104 0.098 0.092 0.086 0.081 |-30
|
0.212 0.195 0.180 0.167 0.154 0.143 0.133 0.124 0.116 0.108 0.101 0.095 0.090 0.084 0.079 |-31
|
0.199 0.184 0.171 0.158 0.147 0.137 0.128 0.120 0.112 0.105 0.098 0.093 0.087 0.082 0.078 |-32
|
0.186 0.173 0.161 0.150 0.141 0.131 0.123 0.115 0.108 0.101 0.095 0.090 0.085 0.080 0.076 |-33
|
0.173 0.162 0.152 0.143 0.134 0.125 0.118 0.111 0.104 0.098 0.092 0.087 0.083 0.078 0.074 |-34
|
0.162 0.153 0.144 0.135 0.127 0.120 0.113 0.106 0.100 0.095 0.089 0.085 0.080 0.076 0.072 |-35
|
0.152 0.143 0.136 0.128 0.121 0.114 0.108 0.102 0.096 0.091 0.087 0.082 0.078 0.074 0.070 |-36
|
0.142 0.135 0.128 0.121 0.115 0.109 0.103 0.098 0.093 0.088 0.084 0.079 0.075 0.072 0.068 |-37
|
0.133 0.127 0.120 0.115 0.109 0.104 0.099 0.094 0.089 0.085 0.080 0.077 0.073 0.070 0.066 |-38
|
0.125 0.119 0.114 0.109 0.103 0.099 0.094 0.090 0.085 0.081 0.078 0.074 0.071 0.068 0.065 |-39
|
0.117 0.112 0.107 0.103 0.098 0.094 0.090 0.086 0.082 0.078 0.075 0.071 0.068 0.065 0.062 |-40
|
0.110 0.106 0.102 0.098 0.093 0.090 0.086 0.082 0.079 0.075 0.072 0.069 0.066 0.063 0.060 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 96.9651260 долей ПДКмр
= 48.4825630 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 500.0 м
(X-столбец 23, Y-строка 21) Yм = 415.0 м
При опасном направлении ветра : 97 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.01 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|

~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.610: 0.598: 0.589: 0.588: 0.583: 0.571: 0.560: 0.550: 0.539: 0.530: 0.521: 0.513: 0.505: 0.500: 0.499:
Cc : 0.305: 0.299: 0.294: 0.294: 0.291: 0.285: 0.280: 0.275: 0.269: 0.265: 0.260: 0.256: 0.252: 0.250: 0.250:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 92 : 92 : 93 : 93 :
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 : 0.394: 0.384: 0.377: 0.377: 0.373: 0.350: 0.346: 0.344: 0.343: 0.329: 0.331: 0.320: 0.324: 0.316: 0.317:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.083: 0.079: 0.074: 0.068: 0.072: 0.068: 0.070: 0.066: 0.068: 0.068:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.071: 0.064: 0.067: 0.058: 0.060: 0.059:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
~~~~~~

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.498: 0.492: 0.486: 0.484: 0.484: 0.484: 0.484: 0.485: 0.488: 0.488: 0.490: 0.486: 0.483: 0.477: 0.475:
Cc : 0.249: 0.246: 0.243: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.243: 0.244: 0.244: 0.245: 0.243: 0.242: 0.239: 0.237:
Фоп: 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.317: 0.309: 0.315: 0.310: 0.314: 0.314: 0.314: 0.305: 0.307: 0.307: 0.311: 0.308: 0.310: 0.314: 0.311:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.068: 0.069: 0.066: 0.068: 0.065: 0.065: 0.065: 0.069: 0.069: 0.069: 0.067: 0.069: 0.068: 0.066: 0.069:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.058: 0.059: 0.051: 0.052: 0.045: 0.045: 0.045: 0.053: 0.050: 0.050: 0.046: 0.047: 0.045: 0.040: 0.042:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
~~~~~~

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.476: 0.477: 0.481: 0.484: 0.489: 0.494: 0.502: 0.509: 0.517: 0.525: 0.534: 0.545: 0.556: 0.567:
Cc : 0.237: 0.238: 0.239: 0.240: 0.242: 0.245: 0.247: 0.251: 0.255: 0.258: 0.263: 0.267: 0.272: 0.278: 0.284:
Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 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 : 0.308: 0.317: 0.316: 0.325: 0.324: 0.334: 0.333: 0.344: 0.353: 0.362: 0.371: 0.379: 0.388: 0.396: 0.404:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.071: 0.068: 0.071: 0.069: 0.072: 0.071: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078: 0.081:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.043: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.036: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.578: 0.587: 0.599: 0.600: 0.601: 0.611: 0.624: 0.633: 0.642: 0.651: 0.658: 0.662: 0.666: 0.665: 0.668:
Cc : 0.289: 0.294: 0.299: 0.300: 0.301: 0.306: 0.312: 0.317: 0.321: 0.326: 0.329: 0.331: 0.333: 0.333: 0.334:
Фоп: 102 : 101 : 101 : 101 : 101 : 100 : 100 : 99 : 99 : 98 : 97 : 96 : 96 : 96 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.409: 0.423: 0.428: 0.428: 0.429: 0.442: 0.446: 0.457: 0.455: 0.464: 0.470: 0.473: 0.464: 0.463: 0.473:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.084: 0.080: 0.084: 0.085: 0.085: 0.082: 0.087: 0.084: 0.090: 0.089: 0.087: 0.085: 0.091: 0.091: 0.085:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.047: 0.045: 0.048: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.047: 0.047: 0.050:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.670: 0.671: 0.671: 0.668: 0.663: 0.659: 0.650: 0.643: 0.633: 0.621: 0.610: 0.096: 0.099: 0.102: 0.107:
Cc : 0.335: 0.336: 0.336: 0.334: 0.332: 0.329: 0.325: 0.321: 0.316: 0.310: 0.305: 0.048: 0.049: 0.051: 0.054:
Фоп: 94 : 94 : 93 : 92 : 92 : 91 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 310 : 311 : 312 : 314 :
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 : 0.474: 0.457: 0.456: 0.455: 0.434: 0.434: 0.433: 0.417: 0.401: 0.387: 0.394: 0.061: 0.063: 0.065: 0.069:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.083: 0.090: 0.087: 0.084: 0.088: 0.084: 0.078: 0.080: 0.082: 0.086: 0.075: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.054: 0.055: 0.070: 0.069: 0.066: 0.075: 0.082: 0.082: 0.074: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6040 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.118: 0.124: 0.130: 0.137: 0.144: 0.144: 0.148: 0.153: 0.158: 0.163: 0.170: 0.176: 0.184: 0.193:
Cc : 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.097:
Фоп: 316 : 318 : 319 : 322 : 324 : 326 : 326 : 327 : 329 : 330 : 332 : 333 : 334 : 336 : 337 :
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 : 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.094: 0.094: 0.097: 0.100: 0.104: 0.107: 0.112: 0.118: 0.122: 0.129:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.213: 0.225: 0.239: 0.254: 0.264: 0.272: 0.280: 0.288: 0.298: 0.307: 0.324: 0.312: 0.300: 0.288:
Cc : 0.101: 0.107: 0.113: 0.120: 0.127: 0.132: 0.136: 0.140: 0.144: 0.149: 0.153: 0.162: 0.156: 0.150: 0.144:
Фоп: 338 : 340 : 341 : 342 : 343 : 344 : 347 : 349 : 352 : 354 : 357 : 0 : 3 : 4 : 7 :
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 : 0.136: 0.142: 0.151: 0.161: 0.172: 0.178: 0.183: 0.191: 0.194: 0.205: 0.208: 0.230: 0.213: 0.213: 0.200:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.042: 0.046: 0.047: 0.050: 0.051: 0.055: 0.056: 0.055: 0.059: 0.057: 0.061: 0.056: 0.060: 0.051: 0.053:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.023: 0.020: 0.020:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.268: 0.259: 0.252: 0.245: 0.239: 0.233: 0.229: 0.224: 0.221: 0.218: 0.216: 0.213: 0.212: 0.211:
Cc : 0.139: 0.134: 0.130: 0.126: 0.122: 0.120: 0.117: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105:
Фоп: 9 : 11 : 13 : 15 : 17 : 19 : 21 : 23 : 25 : 28 : 30 : 32 : 34 : 36 : 38 :
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 : 0.193: 0.189: 0.183: 0.178: 0.173: 0.169: 0.165: 0.162: 0.158: 0.152: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.141:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.050: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~~~~

Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6041 : 6041 : 6041 :
~~~~~~

____

y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.211: 0.212: 0.213: 0.215: 0.217: 0.219: 0.221: 0.224: 0.225: 0.218: 0.212:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.112: 0.109: 0.106:
Фоп: 40 : 42 : 44 : 46 : 48 : 50 : 52 : 54 : 56 : 58 : 60 : 62 : 63 : 65 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.134: 0.132:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.029:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.029: 0.029:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
~~~~~~

____

y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.201: 0.197: 0.192: 0.188: 0.184: 0.184: 0.184: 0.181: 0.180: 0.180: 0.177: 0.175: 0.175: 0.174:
Cc : 0.104: 0.101: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.087:
Фоп: 68 : 70 : 72 : 74 : 76 : 78 : 78 : 78 : 80 : 80 : 80 : 82 : 83 : 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 : 0.128: 0.124: 0.122: 0.119: 0.116: 0.114: 0.114: 0.114: 0.112: 0.113: 0.113: 0.110: 0.110: 0.109: 0.110:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
~~~~~~

____

y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.171: 0.170: 0.170: 0.169: 0.168: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.167: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165:
Cc : 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.083: 0.083:
Фоп: 86 : 87 : 88 : 88 : 89 : 90 : 91 : 92 : 93 : 93 : 93 : 95 : 96 : 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 : 0.107: 0.108: 0.106: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.104: 0.105: 0.105:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
~~~~~~

____

y= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.167: 0.168: 0.170: 0.172: 0.174: 0.176: 0.180: 0.183:
Cc : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091:
Фоп: 99 : 99 : 99 : 101 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 118 : 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 : 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110: 0.113: 0.114: 0.116: 0.117: 0.121: 0.123:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
~~~~~~

____

y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.186: 0.190: 0.195: 0.200: 0.205: 0.211: 0.219: 0.226: 0.234: 0.243: 0.254: 0.265: 0.278: 0.293: 0.309:
Cc : 0.093: 0.095: 0.098: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.113: 0.117: 0.122: 0.127: 0.133: 0.139: 0.146: 0.155:
Фоп: 122 : 123 : 125 : 127 : 129 : 130 : 132 : 134 : 136 : 137 : 139 : 141 : 142 : 144 : 146 :
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 : 0.126: 0.130: 0.133: 0.137: 0.141: 0.146: 0.152: 0.157: 0.164: 0.170: 0.179: 0.187: 0.196: 0.207: 0.220:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
Ки : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

y= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.326: 0.345: 0.366: 0.391: 0.418: 0.427: 0.423: 0.422: 0.418: 0.391: 0.366: 0.346: 0.327: 0.311: 0.295:
Cc : 0.163: 0.172: 0.183: 0.196: 0.209: 0.213: 0.212: 0.211: 0.209: 0.196: 0.183: 0.173: 0.164: 0.155: 0.148:
Фоп: 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 155 : 159 : 159 : 160 : 162 : 165 : 167 : 169 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.233: 0.245: 0.263: 0.284: 0.307: 0.310: 0.310: 0.308: 0.310: 0.285: 0.270: 0.253: 0.236: 0.221: 0.214:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.054: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.071: 0.068: 0.069: 0.065: 0.063: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.045:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.021: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.027: 0.026: 0.027: 0.025: 0.025: 0.022: 0.023: 0.022: 0.023: 0.020:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.283: 0.269: 0.259: 0.248: 0.239: 0.230: 0.224: 0.217: 0.212: 0.206: 0.202: 0.198: 0.191: 0.184: 0.177:
Cc : 0.141: 0.135: 0.129: 0.124: 0.119: 0.115: 0.112: 0.108: 0.106: 0.103: 0.101: 0.099: 0.096: 0.092: 0.089:
Фоп: 176 : 178 : 180 : 182 : 184 : 186 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 202 : 205 : 208 :
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 : 0.203: 0.193: 0.184: 0.176: 0.168: 0.162: 0.160: 0.155: 0.150: 0.146: 0.142: 0.139: 0.133: 0.127: 0.122:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.044: 0.042: 0.042: 0.040: 0.040: 0.039: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.162: 0.154: 0.155: 0.150: 0.146: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.085: 0.081: 0.077: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Фоп: 211 : 213 : 216 : 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 231 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.117: 0.109: 0.105: 0.105: 0.100: 0.099: 0.094: 0.093: 0.090: 0.089: 0.086: 0.085: 0.082: 0.082: 0.080:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

y= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.128: 0.124: 0.119: 0.115: 0.111: 0.107: 0.104: 0.101:
Cc : 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:
Фоп: 234 : 236 : 237 : 239 : 241 : 242 : 245 : 245 : 246 : 247 : 248 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.080: 0.080: 0.078: 0.079: 0.079: 0.078: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

y= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.089: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.081: 0.083:
Cc : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Фоп: 254 : 255 : 256 : 258 : 259 : 260 : 293 : 294 : 296 : 297 : 298 : 299 : 300 : 302 : 303 :
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: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6041 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

y= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.086: 0.087: 0.089: 0.091: 0.094: 0.096:
Cc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:
Фоп: 304 : 305 : 306 : 307 : 308 : 309 : 310 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061:
~~~~~~

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -284.5 м, Y= 432.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6713482 доли ПДКмр|
| 0.3356741 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 93 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	6024	П1	2.4180	0.4564290	67.99	67.99	0.188763037
2	6042	П1	0.9070	0.0870182	12.96	80.95	0.095940672
3	6041	П1	0.6970	0.0535938	7.98	88.93	0.076892130
4	6040	П1	0.5421	0.0484359	7.21	96.15	0.089348614
	В сумме =			0.6454769	96.15		
	Суммарный вклад остальных =			0.0258713	3.85	(19 источников)	

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6047	П1	2.0				0.0	195.00	330.00	3.00	3.00	0	3.0	1.00	0	0.0016000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6047	0.001600	П1	4.285983	0.50	5.7

|Суммарный Mq= 0.001600 г/с |
Сумма См по всем источникам = 4.285983 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сс - 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=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

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:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.003 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=180)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.003 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=180)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.004 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=180)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.005 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=180)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=180)

---

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

---

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 0.004: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

---

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 0.005: 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: 0.000:

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.013: 0.016: 0.017: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

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:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.015: 0.022: 0.032: 0.038: 0.031: 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.092 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 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:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 110 : 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 : 8.00 :

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.021: 0.046: 0.076: 0.092: 0.073: 0.042: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 122 : 133 : 153 : 182 : 210 : 228 : 239 : 245 : 250 : 253 : 255 : 257 : 258 : 260 : 260 : 261 :

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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : :

Uоп: : : :

~~~~~~~~~~

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.258 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=183)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 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: 0.001:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 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 : 8.00 :

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.030: 0.073: 0.159: 0.258: 0.147: 0.068: 0.027: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.003: 0.006: 0.010: 0.006: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 106 : 114 : 132 : 183 : 231 : 247 : 254 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 5.64 : 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : :

Uоп: : : :
~~~~~~~~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 2.490 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=342)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 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: 0.001:
Фоп: 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 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 : 8.00 :

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.034: 0.084: 0.223: 2.490: 0.199: 0.077: 0.030: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.003: 0.009: 0.100: 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: 87 : 86 : 81 : 342 : 278 : 274 : 273 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 6.80 : 0.64 : 7.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : :
Uоп: : : :

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.180 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 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: 0.001:
Фоп: 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 83 : 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 : 8.00 : 8.00 :

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.027: 0.066: 0.127: 0.180: 0.120: 0.062: 0.025: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.003: 0.005: 0.007: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 69 : 59 : 40 : 358 : 318 : 299 : 291 : 286 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 275 :
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : :
Uоп: : : :

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.072 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=359)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 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:
Фоп: 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 75 : 73 : 70 : 67 : 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 :

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.019: 0.036: 0.062: 0.072: 0.060: 0.033: 0.018: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 54 : 42 : 24 : 359 : 334 : 316 : 305 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 :
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : :
~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : :
Uоп: : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=359)

----------:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.018: 0.025: 0.028: 0.024: 0.018: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cс : 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=359)

----------:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cс : 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=359)

----------:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 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: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)
----------:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)
----------:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)
----------:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)
----------:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 200.0 м, Y= 315.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.4904189 доли ПДКмр|
| 0.0996168 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 342 град.
и скорости ветра 0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6047	П1| 0.001600| 2.4904189	100.00 |100.00	1556.51
В сумме = 2.4904189 100.00
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~~

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| . 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 0.001 |- 1
|
2-| 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 0.001 |- 2
|
3-| 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 0.001 |- 3
|
4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
|
5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
|
6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
|
7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
|
8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 8
|
9-| 0.001 0.001 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 |- 9
|
10-| 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 0.002 |-10
|
11-| 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 0.002 |-11
|
12-| 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 0.003 |-12
|
13-| 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 0.003 0.003 |-13
|
14-| 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 0.003 0.003 0.004 |-14
|
15-| 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 0.005 |-15
|
16-| 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 0.006 |-16
|
17-| 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 0.004 0.005 0.006 0.008 |-17
|
18-| 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 0.005 0.006 0.008 0.010 |-18
|
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.015 |-19
|
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.009 0.013 0.021 |-20
|
21-С 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.015 0.030 |-21 С
|
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.016 0.034 |-22
|
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.015 0.027 |-23
|
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 0.019 |-24
|
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.006 0.007 0.010 0.013 |-25
|
26-| 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 0.005 0.006 0.007 0.009 |-26
|
27-| 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 0.004 0.005 0.006 0.007 |-27
|
28-| 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 0.004 0.005 0.005 |-28
|
29-| 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 0.004 0.004 |-29
|
30-| 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 0.003 0.004 |-30
|
31-| 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 0.003 0.003 |-31
|
32-| 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 0.002 0.003 |-32
|
33-| 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 0.002 |-33
|
34-| 0.001 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 0.002 |-34

```
|
          35-| 0.001 0.001 0.001 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 |-35

|
          36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36

|
          37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37

|
          38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38

|
          39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39

|
          40-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40

|
          41-| 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 0.001 0.001 |-41

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

|
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2

|
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3

|
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4

|
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5

|
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6

|
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7

|
              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 0.001 0.001 0.001 |- 8

|
              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 0.001 0.001 0.001 |- 9

|
              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 0.001 0.001 |-10

|
              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 0.001 0.001 |-11

|
              0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 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 |-12

|
              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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13

|
              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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14

|
              0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15

|
              0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16

|
              0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-17

|
              0.016 0.017 0.016 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-18

|
              0.032 0.038 0.031 0.021 0.014 0.010 0.007 0.006 0.004 0.004
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-19

|
              0.076 0.092 0.073 0.042 0.020 0.012 0.008 0.006 0.005 0.004
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-20

|
              0.159 0.258 0.147 0.068 0.027 0.014 0.009 0.007 0.005 0.004
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 C-21

|
              0.223 2.490 0.199 0.077 0.030 0.015 0.010 0.007 0.005 0.004
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-22

|
              0.127 0.180 0.120 0.062 0.025 0.014 0.009 0.007 0.005 0.004
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-23

|
              0.062 0.072 0.060 0.033 0.018 0.012 0.008 0.006 0.005 0.004
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-24

|
              0.025 0.028 0.024 0.018 0.013 0.009 0.007 0.005 0.004 0.004
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-25

|
              0.014 0.014 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-26

|
              0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-27

|
              0.006 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28

|
              0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29

|
              0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 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 |-30

|
              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 0.001 0.001 0.001 |-31

|
              0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 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 |-32

|
              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 0.001 0.001 |-33

|
              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 0.001 0.001 |-34

|
              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 0.001 0.001 |-35

|
              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 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
```

```
|
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
|
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
|
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
|
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
|
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
|
              --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
               19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
32   33   34   35   36
               37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49
50   51
              --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
              0.000 0.000 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 1
                                                                              |
              0.001 0.000 0.000 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-
2
                                                                              |
              0.001 0.001 0.000 0.000 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .
|- 3
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .
.  |- 4
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .  .  .  .  .  .  .  .  .
.  |- 5
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .  .  .  .  .  .  .  .  .
.  |- 6
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .  .  .  .  .  .  .
.  .  |- 7
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .  .  .  .  .
.  .  |- 8
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .  .  .  .  .
.  .  |- 9
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .  .  .
.  .  .  |-10
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .  .  .
.  .  .  |-11
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .  .  .
.  .  .  |-12
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .
.  .  .  .  |-13
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .
.  .  .  .  |-14
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .
.  .  .  .  |-15
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.000 .  .  .  .  |-16
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 .  .  .  .  |-17
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 .  .  .  .  |-18
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 .  .  .  .  |-19
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 .  .  .  .  |-20
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 .  .  .  .  C-21
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 .  .  .  .  |-22
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 .  .  .  .  |-23
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 .  .  .  .  |-24
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 .  .  .  .  |-25
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 .  .  .  .  |-26
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 .  .  .  .  |-27
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.000 .  .  .  .  |-28
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .
.  .  .  .  |-29
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .
.  .  .  .  |-30
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .
.  .  .  .  |-31
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .  .  .
.  .  .  |-32
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .  .  .
.  .  .  |-33
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .  .  .  .  .
.  .  |-34
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .  .  .  .  .
.  .  |-35
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .  .  .  .  .  .  .
.  .  |-36
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .  .  .  .  .  .  .
.  .  |-37
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .  .  .  .  .  .  .  .  .
.  |-38
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .
.  |-39
                                                                              |
              0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .
.  |-40
                                                                              |
              0.001 0.001 0.000 0.000 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .
|-41
                                                                              |
              --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
               37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49
50   51


          В целом по расчетному прямоугольнику:
       Максимальная концентрация ---------> См =  2.4904189 долей
ПДКмр
                                  =  0.0996168 мг/м3
       Достигается в точке с координатами:  Хм =   200.0 м
         ( X-столбец 20, Y-строка 22)     Yм =   315.0 м
       При опасном направлении ветра  :     342 град.
        и "опасной" скорости ветра    :  0.64 м/с


     9. Результаты расчета по границе санзоны.
        ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
          Город    :003 Карагандинская область.
          Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
          Вар.расч. :1      Расч.год:  2027 (СП)       Расчет проводился
24.05.2026 15:33
          Примесь      :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый,
Монокорунд) (1027*)
                  ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

          Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019

Всего просчитано точек: 277

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

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

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|

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:

x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 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:

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:

x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:

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: 0.005: 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:

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:

x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 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:

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:

x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 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:

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:

x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:

x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:

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= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:

x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:

Qc : 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: 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= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:

x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:

x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:

x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -276.8 м, Y= 456.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0101976 доли ПДКмр|
| 0.0004079 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 105 град.
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6047	П1	0.001600	0.0101976	100.00	100.00	6.3735271
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
|                В сумме =   0.0101976   100.00                  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~~	~~м3/с~~	~~градС~~	~~~~~м~~~~~	~~~~~м~~~~~	~~~~~м~~~~~	~~~~~м~~~~~	~~~гр.~	~~~~	~~~~~~	~~~~	~~~г/с~~~
-------- Примесь 0301--------																
1002	T	2.0	0.050	0.040	0.0001	0.0	1290.00	840.00					1.0	1.00	0	0.1373000
1025	T	18.0	0.52	2.10	0.4546	0.0	70.00	180.00					1.0	1.00	0	0.0997000
1050	T	6.0	0.22	2.40	0.9123	0.0	550.00	450.00					1.0	1.00	0	0.0038700
1061	T	6.0	0.22	2.40	0.9123	0.0	-390.00	500.00					1.0	1.00	0	0.0037000
6048	П1	2.0		0.0	195.00	330.00	3.00	3.00					0	1.0	1.00	0 0.0008000
6049	П1	2.0		0.0	195.00	330.00	3.00	3.00					0	1.0	1.00	0 0.0180000
--------- Примесь 0330--------																
1002	T	2.0	0.050	0.040	0.0001	0.0	1290.00	840.00					1.0	1.00	0	0.0183000
1025	T	18.0	0.52	2.10	0.4546	0.0	70.00	180.00					1.0	1.00	0	0.2842000
1050	T	6.0	0.22	2.40	0.9123	0.0	550.00	450.00					1.0	1.00	0	0.0481000
1061	T	6.0	0.22	2.40	0.9123	0.0	-390.00	500.00					1.0	1.00	0	0.0481000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

```
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а |
|  суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|  по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным М |
```

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м
1	1002	0.723100	T	25.826616	0.50	11.4
2	1025	1.066900	T	0.226166	0.50	102.6
3	1050	0.115550	T	0.088781	1.14	78.2
4	1061	0.114700	T	0.088128	1.14	78.2
5	6048	0.004000	П1	0.142866	0.50	11.4
6	6049	0.090000	П1	3.214487	0.50	11.4

```
|Суммарный Mq=      2.114250  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)  |
|Сумма См по всем источникам =   29.587044 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с      |
|_____________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная 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 |
|~~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.056 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=185)

x=	-1700 :	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:	-700:	-600:	-500:	-400:	-300:	-200:
Qc :	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:
Фоп:	118 :	119 :	120 :	120 :	122 :	122 :	124 :	125 :	126 :	127 :	128 :	130 :	131 :	133 :	135 :	137 :
Uоп:	3.56 :	3.45 :	3.33 :	3.22 :	3.11 :	2.99 :	2.87 :	2.76 :	2.64 :	2.53 :	2.41 :	2.31 :	2.21 :	2.11 :	2.01 :	1.92 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:
Ки :	1002 :	1002 :	1002 :	1002 :	1002 :	1002 :	1002 :	1002 :	1002 :	1002 :	1002 :	1002 :	1002 :	1002 :	1002 :	1002 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
~~~~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:
Фоп: 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 151 : 153 : 156 : 160 : 163 : 166 : 170 : 173 : 177 : 181 : 185 :
Uоп: 1.81 : 1.72 : 1.64 : 1.56 : 1.49 : 1.42 : 1.35 : 1.29 : 1.24 : 1.20 : 1.16 : 1.13 : 1.11 : 1.10 : 1.10 : 1.10 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.055: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:
Фоп: 188 : 192 : 195 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 214 : 216 : 219 : 221 : 223 : 225 : 226 : 228 :
Uоп: 1.12 : 1.14 : 1.17 : 1.21 : 1.26 : 1.31 : 1.36 : 1.43 : 1.50 : 1.58 : 1.66 : 1.75 : 1.84 : 1.92 : 2.03 : 2.12 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.000: 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 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
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 : : 1050 : 1050 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.030:
Фоп: 230 : 231 : 233 :
Uоп: 2.23 : 2.33 : 2.44 :
: : :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
Фоп: 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 135 :
Uоп: 3.52 : 3.40 : 3.26 : 3.15 : 3.03 : 2.91 : 2.79 : 2.68 : 2.56 : 2.44 : 2.33 : 2.23 : 2.12 : 2.02 : 1.92 : 1.82 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062:
Фоп: 137 : 139 : 141 : 144 : 146 : 149 : 152 : 155 : 158 : 162 : 165 : 169 : 173 : 177 : 181 : 185 :
Uоп: 1.73 : 1.63 : 1.53 : 1.45 : 1.37 : 1.30 : 1.23 : 1.17 : 1.12 : 1.07 : 1.03 : 1.00 : 0.98 : 0.96 : 0.96 : 0.97 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 1025 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:
Фоп: 189 : 193 : 196 : 200 : 203 : 207 : 210 : 213 : 215 : 218 : 220 : 223 : 225 : 226 : 228 : 230 :
Uоп: 0.98 : 1.00 : 1.04 : 1.08 : 1.13 : 1.18 : 1.24 : 1.31 : 1.39 : 1.47 : 1.56 : 1.64 : 1.73 : 1.83 : 1.94 : 2.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
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: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп: 231 : 233 : 234 :
~~~~~~

Uоп: 2.14 : 2.24 : 2.36 :
: : :
Ви : 0.030: 0.028: 0.027:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=185)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:
Фоп: 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 133 :
Uоп: 3.45 : 3.33 : 3.21 : 3.09 : 2.96 : 2.84 : 2.72 : 2.61 : 2.49 : 2.37 : 2.26 : 2.14 : 2.04 : 1.93 : 1.82 : 1.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069:
Фоп: 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 153 : 157 : 161 : 164 : 168 : 172 : 177 : 181 : 185 :
Uоп: 1.61 : 1.52 : 1.43 : 1.34 : 1.26 : 1.18 : 1.11 : 1.05 : 0.99 : 0.94 : 0.90 : 0.87 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.83 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 1025 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038:
Фоп: 189 : 194 : 198 : 201 : 205 : 208 : 212 : 215 : 217 : 220 : 222 : 224 : 227 : 228 : 230 : 232 :
Uоп: 0.85 : 0.87 : 0.90 : 0.95 : 1.00 : 1.06 : 1.13 : 1.20 : 1.28 : 1.36 : 1.44 : 1.55 : 1.64 : 1.74 : 1.85 : 1.95 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
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: 0.001:
Ки : 1050 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.036: 0.034: 0.033:
Фоп: 233 : 235 : 236 :
Uоп: 2.05 : 2.16 : 2.27 :
: : :
Ви : 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=186)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039:
Фоп: 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 127 : 129 : 131 :
Uоп: 3.41 : 3.26 : 3.17 : 3.01 : 2.89 : 2.77 : 2.65 : 2.53 : 2.41 : 2.29 : 2.19 : 2.07 : 1.96 : 1.84 : 1.73 : 1.63 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076:
Фоп: 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 152 : 155 : 159 : 163 : 167 : 172 : 177 : 181 : 186 :
Uоп: 1.52 : 1.42 : 1.33 : 1.24 : 1.15 : 1.07 : 0.99 : 0.93 : 0.87 : 0.81 : 0.77 : 0.73 : 0.71 : 0.69 : 0.69 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 1050 :
~~~~~~
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039:
Фоп: 190 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 217 : 219 : 222 : 224 : 227 : 229 : 230 : 232 : 234 :
Uоп: 0.71 : 0.74 : 0.78 : 0.82 : 0.88 : 0.94 : 1.01 : 1.08 : 1.17 : 1.25 : 1.35 : 1.44 : 1.54 : 1.65 : 1.76 : 1.87 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.049: 0.047: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
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 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.037: 0.036: 0.034:
Фоп: 235 : 237 : 238 :
Uоп: 1.98 : 2.09 : 2.21 :
: : :
Ви : 0.032: 0.030: 0.029:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.083 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=186)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041:
Фоп: 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 125 : 127 : 128 :
Uоп: 3.36 : 3.22 : 3.13 : 2.96 : 2.84 : 2.72 : 2.59 : 2.46 : 2.34 : 2.23 : 2.10 : 1.98 : 1.87 : 1.76 : 1.65 : 1.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083:
Фоп: 130 : 132 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 150 : 153 : 158 : 162 : 166 : 171 : 176 : 181 : 186 :
Uоп: 1.43 : 1.33 : 1.23 : 1.14 : 1.04 : 0.96 : 0.88 : 0.81 : 0.74 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082: 0.082: 0.081:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 1025 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 1050 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041:
Фоп: 191 : 196 : 200 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 : 222 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 234 : 236 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.70 : 0.75 : 0.82 : 0.89 : 0.98 : 1.06 : 1.16 : 1.25 : 1.35 : 1.45 : 1.56 : 1.67 : 1.78 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.080: 0.079: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.064: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 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:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.035:
Фоп: 237 : 239 : 240 :
Uоп: 1.89 : 2.01 : 2.13 :
: : :
Ви : 0.034: 0.032: 0.030:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.091 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043:
Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 :
Uоп: 3.33 : 3.16 : 3.05 : 2.91 : 2.78 : 2.65 : 2.53 : 2.41 : 2.29 : 2.17 : 2.04 : 1.92 : 1.80 : 1.68 : 1.57 : 1.46 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.067: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп: 128 : 130 : 132 : 135 : 137 : 140 : 144 : 147 : 151 : 156 : 160 : 165 : 170 : 176 : 181 : 186 :
Uоп: 1.35 : 1.24 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 1025 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.072: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043:
Фоп: 192 : 197 : 202 : 207 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 235 : 237 : 238 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.71 : 0.79 : 0.87 : 0.96 : 1.06 : 1.16 : 1.26 : 1.37 : 1.48 : 1.59 : 1.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.088: 0.086: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.040: 0.038: 0.036:
Фоп: 240 : 241 : 242 :
Uоп: 1.83 : 1.95 : 2.06 :
: : :
Ви : 0.035: 0.033: 0.031:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.102 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.046:
Фоп: 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 123 :
Uоп: 3.24 : 3.13 : 3.02 : 2.87 : 2.73 : 2.62 : 2.48 : 2.36 : 2.23 : 2.10 : 1.98 : 1.86 : 1.73 : 1.61 : 1.49 : 1.38 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.046:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.089: 0.093: 0.096: 0.099: 0.101: 0.102: 0.101:
Фоп: 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 149 : 153 : 158 : 163 : 169 : 175 : 181 : 187 :
Uоп: 1.27 : 1.16 : 1.05 : 0.94 : 0.84 : 0.75 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.089: 0.093: 0.096: 0.099: 0.100: 0.101: 0.100:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 1025 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.098: 0.096: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045:
Фоп: 193 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 229 : 232 : 234 : 236 : 238 : 239 : 241 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.77 : 0.86 : 0.96 : 1.07 : 1.18 : 1.29 : 1.40 : 1.52 : 1.64 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.098: 0.095: 0.092: 0.088: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.042: 0.040: 0.037:
Фоп: 242 : 243 : 244 :
Uоп: 1.76 : 1.88 : 2.02 :
: : :
~~~~~~

Ви : 0.036: 0.034: 0.032:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.117 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048:
Фоп: 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 :
Uоп: 3.22 : 3.08 : 2.96 : 2.82 : 2.68 : 2.56 : 2.42 : 2.31 : 2.17 : 2.04 : 1.92 : 1.80 : 1.67 : 1.54 : 1.43 : 1.31 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.052: 0.057: 0.061: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.092: 0.098: 0.103: 0.108: 0.112: 0.116: 0.117: 0.115:
Фоп: 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 151 : 156 : 162 : 168 : 174 : 181 : 187 :
Uоп: 1.19 : 1.07 : 0.96 : 0.86 : 0.75 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

Ви : 0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.092: 0.098: 0.103: 0.108: 0.112: 0.116: 0.117: 0.115:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.112: 0.110: 0.106: 0.102: 0.097: 0.092: 0.087: 0.083: 0.078: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047:
Фоп: 194 : 200 : 206 : 211 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 232 : 235 : 237 : 238 : 240 : 242 : 243 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 0.88 : 0.99 : 1.10 : 1.21 : 1.33 : 1.45 : 1.57 :

Ви : 0.111: 0.107: 0.102: 0.097: 0.091: 0.086: 0.080: 0.075: 0.071: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 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: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.043: 0.041: 0.038:
Фоп: 244 : 245 : 246 :
Uоп: 1.69 : 1.82 : 1.95 :

Ви : 0.038: 0.035: 0.033:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.146 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050:
Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 :
Uоп: 3.19 : 3.05 : 2.91 : 2.77 : 2.64 : 2.51 : 2.38 : 2.26 : 2.12 : 2.00 : 1.86 : 1.74 : 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.24 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.094: 0.101: 0.108: 0.119: 0.129: 0.139: 0.144: 0.146: 0.144:
Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 138 : 143 : 148 : 153 : 159 : 166 : 173 : 181 : 188 :
Uоп: 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.77 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

Ви : 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.094: 0.101: 0.108: 0.119: 0.129: 0.139: 0.144: 0.146: 0.144:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

```
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________________
          x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 0.137: 0.128: 0.119: 0.113: 0.106: 0.100: 0.094: 0.088: 0.082:
0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048:
          Фоп:  195 :  202 :  209 :  214 :  219 :  223 :  227 :  230 :  233 :  235
: 238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  246 :
          Uоп: 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.80 :
0.91 : 1.03 : 1.14 : 1.27 : 1.39 : 1.51 :
                    :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:
          Ви : 0.137: 0.128: 0.114: 0.107: 0.100: 0.093: 0.086: 0.080: 0.075:
0.070: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
          Ви :  :  : 0.002: 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:
          Ки :  :  : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025
: 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
          Ви :  :  : 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:
          Ки :  :  : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049
: 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100: 3200: 3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.045: 0.042: 0.039:
          Фоп:  247 :  248 :  249 :
          Uоп: 1.64 : 1.76 : 1.88 :
                    :  :  :
          Ви : 0.039: 0.036: 0.034:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
          Ви : 0.003: 0.003: 0.002:
          Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
          Ви : 0.002: 0.002: 0.001:
          Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
          _________
          y=  1515 : Y-строка 10  Cmax=  0.190 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=181)
          ----------
:_____________________________________________________
_____________________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031:
0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052:
          Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108
: 109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :
          Uоп: 3.15 : 3.00 : 2.87 : 2.74 : 2.62 : 2.48 : 2.34 : 2.21 : 2.09 : 1.95 :
1.82 : 1.69 : 1.57 : 1.43 : 1.31 : 1.18 :
                    :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:
          Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031:
0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
          Ви :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:  :
          Ки :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:  :
          Ви :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:  :
          Ки :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:  :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 0.057: 0.063: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.094: 0.102: 0.112:
0.128: 0.145: 0.162: 0.177: 0.186: 0.190: 0.185:
          Фоп:  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  131 :  134 :  139 :  144
: 150 :  157 :  164 :  172 :  181 :  189 :
          Uоп: 1.06 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
                    :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:
          Ви : 0.057: 0.063: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.094: 0.102: 0.112:
0.128: 0.145: 0.162: 0.177: 0.186: 0.190: 0.185:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
          Ви :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:  :
          Ки :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:  :
          Ви :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:  :
          Ки :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:  :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________
_____________________________________________________
          x=  1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 0.174: 0.158: 0.141: 0.126: 0.117: 0.109: 0.101: 0.093: 0.087:
0.081: 0.075: 0.069: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050:
          Фоп:  197 :  205 :  211 :  218 :  223 :  227 :  231 :  234 :  237 :  239
: 241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :
          Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
0.84 : 0.96 : 1.08 : 1.21 : 1.33 : 1.46 :
                    :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:
          Ви : 0.174: 0.158: 0.141: 0.119: 0.109: 0.100: 0.092: 0.085: 0.079:
0.073: 0.067: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
          Ви :  :  :  : 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:
          Ки :  :  :  : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
          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:
          Ки :  :  :  : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100: 3200: 3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.046: 0.043: 0.040:
          Фоп:  249 :  250 :  251 :
          Uоп: 1.59 : 1.73 : 1.84 :
                    :  :  :
          Ви : 0.040: 0.037: 0.035:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
          Ви : 0.003: 0.003: 0.002:
          Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
          Ви : 0.002: 0.002: 0.001:
          Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
          _________
          y=  1415 : Y-строка 11  Cmax=  0.256 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=181)
          ----------
:_____________________________________________________
_____________________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
-----:------:------:------:------:
          Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031:
0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054:
          Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106
: 106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :
          Uоп: 3.12 : 2.99 : 2.86 : 2.71 : 2.58 : 2.44 : 2.31 : 2.17 : 2.04 : 1.91 :
1.78 : 1.65 : 1.52 : 1.38 : 1.26 : 1.13 :
                    :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:
          Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031:
0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.050: 0.054:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
          Ви :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:  :
          Ки :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:  :
          Ви :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:  :
```

Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.066: 0.072: 0.078: 0.084: 0.092: 0.101: 0.112: 0.131: 0.153: 0.180: 0.207: 0.233: 0.250: 0.256: 0.248:
Фоп: 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 130 : 134 : 140 : 146 : 153 : 162 : 171 : 181 : 191 :
Uоп: 1.00 : 0.88 : 0.75 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.060: 0.066: 0.072: 0.078: 0.084: 0.092: 0.101: 0.112: 0.131: 0.153: 0.180: 0.207: 0.233: 0.250: 0.256: 0.248:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.202: 0.174: 0.150: 0.131: 0.118: 0.108: 0.099: 0.091: 0.084: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051:
Фоп: 200 : 208 : 216 : 222 : 227 : 232 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.78 : 0.90 : 1.03 : 1.16 : 1.28 : 1.41 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.228: 0.202: 0.174: 0.148: 0.126: 0.108: 0.099: 0.090: 0.083: 0.076: 0.071: 0.064: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви :   :   : 0.001: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :   :   : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви :   :   : 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :   :   : 1050 : 1050 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.047: 0.044: 0.041:
Фоп: 252 : 253 : 254 :
Uоп: 1.54 : 1.67 : 1.80 :
:   :   :
Ви : 0.041: 0.038: 0.035:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.365 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056:
Фоп: 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 :
Uоп: 3.10 : 2.95 : 2.81 : 2.70 : 2.55 : 2.41 : 2.28 : 2.14 : 2.01 : 1.89 : 1.74 : 1.61 : 1.48 : 1.34 : 1.21 : 1.08 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.068: 0.074: 0.081: 0.088: 0.097: 0.108: 0.126: 0.153: 0.186: 0.226: 0.270: 0.320: 0.353: 0.365: 0.349:
Фоп: 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 118 : 121 : 125 : 129 : 134 : 141 : 149 : 158 : 169 : 181 : 193 :
Uоп: 0.95 : 0.82 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.062: 0.068: 0.074: 0.081: 0.088: 0.097: 0.108: 0.126: 0.153: 0.186: 0.226: 0.270: 0.320: 0.353: 0.365: 0.349:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.262: 0.219: 0.183: 0.156: 0.135: 0.117: 0.105: 0.095: 0.088: 0.081: 0.074: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052:
Фоп: 204 : 213 : 221 : 227 : 232 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.85 : 0.98 : 1.10 : 1.24 : 1.37 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.312: 0.262: 0.218: 0.179: 0.147: 0.121: 0.103: 0.095: 0.087: 0.079: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви :   :   : 0.002: 0.005: 0.008: 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :   :   : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви :   :   : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :   :   : 1050 : 1050 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.048: 0.044: 0.041:
Фоп: 255 : 255 : 256 :
Uоп: 1.50 : 1.64 : 1.77 :
:   :   :
~~~~~~

Ви : 0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.541 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058:
Фоп: 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 :
Uоп: 3.06 : 2.95 : 2.80 : 2.68 : 2.52 : 2.39 : 2.25 : 2.12 : 1.98 : 1.85 : 1.72 : 1.58 : 1.44 : 1.31 : 1.18 : 1.04 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.058:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.070: 0.077: 0.084: 0.092: 0.102: 0.117: 0.142: 0.177: 0.224: 0.284: 0.366: 0.450: 0.517: 0.541: 0.507:
Фоп: 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 119 : 122 : 127 : 134 : 142 : 153 : 167 : 182 : 196 :
Uоп: 0.91 : 0.78 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.070: 0.077: 0.084: 0.092: 0.102: 0.117: 0.142: 0.177: 0.224: 0.284: 0.366: 0.450: 0.517: 0.541: 0.507:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.433: 0.349: 0.275: 0.226: 0.185: 0.153: 0.128: 0.109: 0.099: 0.090: 0.083: 0.076: 0.070: 0.063: 0.058: 0.053:
Фоп: 209 : 220 : 228 : 234 : 239 : 242 : 245 : 247 : 249 : 251 : 252 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.81 : 0.94 : 1.07 : 1.20 : 1.34 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.433: 0.349: 0.271: 0.214: 0.169: 0.137: 0.113: 0.100: 0.090: 0.082: 0.075: 0.069: 0.063: 0.057: 0.051: 0.047:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : 0.003: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : 0.001: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : 1050 : 1050 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----__________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.049: 0.045: 0.042:
Фоп: 258 : 258 : 259 :
Uоп: 1.47 : 1.61 : 1.74 :
: : :
Ви : 0.043: 0.039: 0.037:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.865 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 :
Uоп: 3.04 : 2.92 : 2.79 : 2.65 : 2.51 : 2.37 : 2.24 : 2.10 : 1.96 : 1.82 : 1.69 : 1.56 : 1.42 : 1.28 : 1.15 : 1.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.049: 0.054: 0.059:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.000: 0.000: : : 0.000: : : : : : : : : : : :
Ки : 1050 : 1050 : : : 1050 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.072: 0.078: 0.086: 0.095: 0.106: 0.127: 0.158: 0.203: 0.266: 0.362: 0.488: 0.650: 0.806: 0.865: 0.779:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 115 : 119 : 125 : 133 : 145 : 162 : 182 : 202 :
Uоп: 0.88 : 0.75 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.072: 0.078: 0.086: 0.095: 0.106: 0.127: 0.158: 0.203: 0.266: 0.362: 0.488: 0.650: 0.806: 0.865: 0.779:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
~~~~~~

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.616: 0.463: 0.355: 0.271: 0.209: 0.165: 0.134: 0.113: 0.102: 0.092: 0.085: 0.078: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054:
Фоп: 217 : 229 : 236 : 242 : 246 : 249 : 251 : 253 : 254 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.78 : 0.91 : 1.04 : 1.18 : 1.31 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.616: 0.458: 0.341: 0.252: 0.193: 0.151: 0.122: 0.104: 0.093: 0.084: 0.077: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.048:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : 0.003: 0.008: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : 0.001: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : 1050 : 1050 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.049: 0.045: 0.042:
Фоп: 261 : 261 : 261 :
Uоп: 1.45 : 1.59 : 1.73 :
: : :
Ви : 0.044: 0.040: 0.037:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 1.507 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=183)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 :
Uоп: 3.06 : 2.90 : 2.76 : 2.64 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.96 : 1.82 : 1.67 : 1.55 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : 0.000: : : : :
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : : 1050 : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.097: 0.110: 0.135: 0.172: 0.225: 0.310: 0.437: 0.638: 0.941: 1.313: 1.507: 1.240:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 110 : 114 : 121 : 133 : 153 : 183 : 212 :
Uоп: 0.86 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 5.93 : 7.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.066: 0.073: 0.080: 0.088: 0.097: 0.110: 0.135: 0.172: 0.225: 0.310: 0.437: 0.638: 0.941: 1.313: 1.507: 1.240:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.878: 0.610: 0.425: 0.299: 0.223: 0.171: 0.135: 0.116: 0.104: 0.094: 0.085: 0.079: 0.072: 0.065: 0.059: 0.054:
Фоп: 230 : 241 : 247 : 251 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.75 : 0.89 : 1.02 : 1.16 : 1.29 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.873: 0.588: 0.407: 0.286: 0.213: 0.163: 0.128: 0.107: 0.095: 0.086: 0.078: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.003: 0.012: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1050 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.049: 0.045: 0.042:
Фоп: 264 : 264 : 264 :
Uоп: 1.43 : 1.56 : 1.71 :
: : :
Ви : 0.044: 0.040: 0.037:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 5.104 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=188)

:____
____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.041: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 105 : 106 : 108 : 110 : 113 : 116 : 121 : 128 : 137 : 93 : 93 : 93 : 93 :
Uоп: 3.04 : 2.89 : 2.76 : 0.98 : 0.93 : 0.87 : 0.75 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.001: 0.001: : :
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 6049 : 6049 : 6049 : 1061 : 1050 : 1050 : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: : : : :

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 : 1061 : 1061 : 6049 : : : : :

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.067: 0.074: 0.081: 0.089: 0.099: 0.113: 0.140: 0.180: 0.240: 0.338: 0.494: 0.764: 1.254: 2.557: 5.104: 2.156:

Фоп: 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 105 : 112 : 130 : 188 : 236 :

Uоп: 0.85 : 0.71 : 0.70 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.40 : 2.44 : 0.99 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.067: 0.074: 0.080: 0.089: 0.099: 0.113: 0.140: 0.180: 0.240: 0.338: 0.494: 0.764: 1.254: 2.557: 5.104: 2.138:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.010:

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 1025 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.005:

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 1050 :

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 1.148: 0.704: 0.459: 0.318: 0.229: 0.173: 0.136: 0.117: 0.104: 0.094: 0.086: 0.079: 0.072: 0.065: 0.059: 0.054:

Фоп: 250 : 256 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.15 : 1.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 1.133: 0.697: 0.455: 0.315: 0.227: 0.171: 0.134: 0.108: 0.097: 0.087: 0.079: 0.072: 0.066: 0.059: 0.053: 0.049:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.006: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 1025 : 6049 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 6049 : 1061 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.049: 0.045: 0.042:
Фоп: 267 : 267 : 267 :
Uоп: 1.42 : 1.56 : 1.70 :
: : :
Ви : 0.044: 0.041: 0.037:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 17.414 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=338)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.052: 0.049: 0.050: 0.055: 0.061:

Фоп: 91 : 99 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 109 : 112 : 117 : 129 : 136 : 142 : 90 : 90 : 89 :

Uоп: 3.04 : 1.44 : 1.26 : 1.04 : 1.00 : 0.95 : 0.83 : 0.68 : 0.50 : 0.50 : 1.04 : 0.94 : 0.56 : 1.25 : 1.11 : 0.98 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.024: 0.027: 0.027: 0.049: 0.055: 0.061:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.001: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.017: 0.017: 0.013: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6049 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 :

Ви : 0.001: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008: 0.007: 0.009: : : :

Ки : 1061 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : : :

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.099: 0.113: 0.141: 0.182: 0.243: 0.345: 0.507: 0.799: 1.351: 3.657:17.414: 2.706:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 86 : 85 : 83 : 74 : 338 : 283 :

Uоп: 0.85 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.76 : 1.21 : 0.62 : 2.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.067: 0.074: 0.081: 0.089: 0.099: 0.113: 0.141: 0.182: 0.243: 0.345: 0.507: 0.799: 1.351: 3.657:17.414: 2.706:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : 1050 : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 1.207: 0.724: 0.466: 0.321: 0.229: 0.173: 0.135: 0.116: 0.103: 0.093: 0.085: 0.078: 0.071: 0.065: 0.059: 0.053:

Фоп: 277 : 275 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 7.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.14 : 1.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 1.207: 0.724: 0.466: 0.321: 0.229: 0.172: 0.135: 0.109: 0.097: 0.087: 0.079: 0.072: 0.066: 0.059: 0.054: 0.049:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : : : : : : : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.049: 0.045: 0.042:
Фоп: 270 : 270 : 270 :
Uоп: 1.42 : 1.56 : 1.69 :
: : :
~~~~~~

Ви : 0.044: 0.041: 0.037:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 2.318 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=355)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.061: 0.069: 0.063: 0.054: 0.061: 0.068:
Фоп: 90 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 105 : 107 : 111 : 123 : 130 : 139 : 134 : 140 : 148 :
Uоп: 3.04 : 1.44 : 1.31 : 1.17 : 1.04 : 0.92 : 0.79 : 0.66 : 0.52 : 0.50 : 1.42 : 1.06 : 0.70 : 0.75 : 0.72 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.016: 0.027: 0.031: 0.032: 0.039: 0.044: 0.050:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.010: 0.012: 0.015: 0.026: 0.031: 0.023: 0.014: 0.016: 0.017:
Ки : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.001: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.008: 0.007: 0.007: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.075: 0.082: 0.089: 0.094: 0.098: 0.112: 0.138: 0.177: 0.235: 0.326: 0.469: 0.708: 1.106: 1.769: 2.318: 1.604:
Фоп: 157 : 166 : 177 : 189 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 72 : 67 : 57 : 36 : 355 : 319 :
Uоп: 0.69 : 0.68 : 0.70 : 0.75 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.76 : 3.03 : 5.43 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.055: 0.057: 0.058: 0.058: 0.098: 0.112: 0.138: 0.177: 0.235: 0.326: 0.469: 0.708: 1.106: 1.769: 2.318: 1.604:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.019: 0.024: 0.030: 0.034: : : : : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : : : : : : :
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 1.012: 0.651: 0.435: 0.306: 0.221: 0.168: 0.132: 0.113: 0.102: 0.092: 0.084: 0.077: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053:
Фоп: 301 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.74 : 0.88 : 1.01 : 1.15 : 1.29 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 1.012: 0.651: 0.435: 0.306: 0.221: 0.168: 0.132: 0.108: 0.096: 0.086: 0.079: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.048: 0.044: 0.041:
Фоп: 273 : 273 : 273 :
Uоп: 1.42 : 1.56 : 1.70 :
: : :
Ви : 0.044: 0.041: 0.037:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 1.118 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=357)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.059: 0.070: 0.090: 0.104: 0.078: 0.071: 0.080:
Фоп: 89 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 102 : 104 : 111 : 119 : 132 : 175 : 134 : 143 :
Uоп: 3.03 : 1.42 : 1.29 : 1.15 : 1.02 : 0.93 : 0.87 : 0.81 : 0.50 : 0.50 : 1.00 : 1.08 : 1.08 : 1.27 : 0.69 : 0.66 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.018: 0.029: 0.045: 0.061: 0.078: 0.054: 0.063:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.024: 0.033: 0.039: : 0.016: 0.016:
Ки : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : 6049 : 6049 :
Ви : 0.002: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.004: : 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 : 1002 : 6049 : 6049 : 6049 : : 6048 : 6048 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.090: 0.100: 0.113: 0.126: 0.126: 0.109: 0.131: 0.166: 0.215: 0.285: 0.400: 0.562: 0.786: 1.024: 1.118: 0.982:
Фоп: 153 : 164 : 176 : 190 : 204 : 217 : 74 : 72 : 69 : 65 : 60 : 52 : 40 : 22 : 357 : 334 :
Uоп: 0.63 : 0.61 : 0.62 : 0.70 : 0.81 : 0.86 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.071: 0.074: 0.074: 0.073: 0.069: 0.062: 0.131: 0.166: 0.215: 0.285: 0.400: 0.562: 0.786: 1.024: 1.118: 0.982:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.018: 0.024: 0.038: 0.051: 0.054: 0.045: : : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : :
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : : : : : : : : : : :
~~~~~~
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.737: 0.525: 0.375: 0.270: 0.204: 0.157: 0.126: 0.109: 0.099: 0.090: 0.082: 0.076: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052:
Фоп: 317 : 306 : 299 : 294 : 290 : 288 : 286 : 283 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.76 : 0.90 : 1.03 : 1.17 : 1.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.737: 0.525: 0.375: 0.270: 0.204: 0.157: 0.126: 0.105: 0.094: 0.085: 0.077: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.047: 0.044: 0.040:
Фоп: 276 : 276 : 275 :
Uоп: 1.44 : 1.57 : 1.71 :
: : :
Ви : 0.044: 0.040: 0.037:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.678 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=358)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.063: 0.075: 0.093: 0.120: 0.083: 0.085: 0.095:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 92 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 : 97 : 95 : 99 : 131 : 261 : 136 :
Uоп: 3.04 : 2.91 : 2.76 : 1.16 : 1.00 : 0.97 : 0.93 : 0.90 : 0.87 : 0.50 : 0.56 : 1.00 : 1.02 : 0.80 : 1.23 : 0.63 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.018: 0.025: 0.049: 0.077: 0.053: 0.085: 0.080:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1061 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.016: 0.024: : 0.014:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 6049 : 1061 : : 6049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.013: 0.014: 0.016: 0.012: 0.013: 0.005: : 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1061 : 1061 : 1002 : 1002 : 6049 : 1002 : 6049 : : 6048 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.117: 0.160: 0.192: 0.191: 0.142: 0.122: 0.151: 0.191: 0.245: 0.324: 0.423: 0.539: 0.640: 0.678: 0.624:
Фоп: 149 : 163 : 153 : 190 : 212 : 226 : 68 : 65 : 61 : 56 : 50 : 42 : 30 : 15 : 358 : 341 :
Uоп: 0.61 : 0.57 : 7.57 : 0.67 : 0.86 : 0.85 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.096: 0.104: 0.153: 0.105: 0.098: 0.076: 0.122: 0.151: 0.191: 0.245: 0.324: 0.423: 0.539: 0.640: 0.678: 0.624:
Ки : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.007: 0.083: 0.089: 0.064: : : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 6049 : 6048 : 1025 : 1025 : 6049 : : : : : : : : : : :
Ви : 0.000: 0.001: : 0.005: 0.004: 0.003: : : : : : : : : : :
Ки : 6048 : 6048 : : 6048 : 6048 : 6048 : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.516: 0.401: 0.307: 0.233: 0.182: 0.144: 0.118: 0.105: 0.095: 0.087: 0.080: 0.074: 0.067: 0.061: 0.055: 0.051:
Фоп: 327 : 316 : 308 : 303 : 298 : 295 : 292 : 289 : 287 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.79 : 0.92 : 1.05 : 1.19 : 1.32 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.516: 0.401: 0.307: 0.233: 0.182: 0.144: 0.118: 0.102: 0.092: 0.083: 0.076: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 6049 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.046: 0.043: 0.040:
Фоп: 279 : 278 : 278 :
Uоп: 1.46 : 1.59 : 1.73 :
: : :
Ви : 0.043: 0.039: 0.037:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.568 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=185)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.074: 0.083: 0.077: 0.086: 0.096: 0.113:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 89 : 89 : 88 : 89 : 80 : 78 : 73 : 55 : 7 : 117 : 127 :
Uоп: 3.06 : 2.93 : 2.79 : 2.66 : 2.53 : 1.01 : 0.97 : 0.96 : 0.86 : 1.86 : 1.73 : 1.58 : 1.09 : 1.22 : 0.62 : 0.61 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.034: 0.037: 0.044: 0.069: 0.086: 0.077: 0.102:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.011: 0.011: 0.014: 0.024: 0.032: 0.037: 0.008: : 0.016: 0.011:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1002 : 1002 : : 6049 : 6049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.003: 0.002: 0.001: : : 0.001: 0.000:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1061 : 1061 : 6049 : 6049 : 1050 : : : 1050 : 6048 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.155: 0.295: 0.568: 0.344: 0.171: 0.186: 0.135: 0.165: 0.205: 0.254: 0.317: 0.378: 0.425: 0.441: 0.416:
Фоп: 143 : 114 : 132 : 185 : 229 : 241 : 59 : 58 : 54 : 49 : 43 : 34 : 24 : 12 : 359 : 345 :
Uоп: 0.63 : 7.87 : 3.16 : 0.86 : 0.94 : 0.74 : 1.05 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.131: 0.149: 0.282: 0.519: 0.229: 0.084: 0.104: 0.135: 0.165: 0.205: 0.254: 0.317: 0.378: 0.425: 0.441: 0.416:
Ки : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.002: 0.007: 0.013: 0.026: 0.104: 0.083: 0.082: : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 6049 : 1050 : : : : : : : : : :
Ви : : : 0.023: 0.010: 0.004: : : : : : : : : : : :
Ки : : : 6048 : 6048 : 6048 : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.366: 0.305: 0.244: 0.196: 0.158: 0.130: 0.110: 0.100: 0.091: 0.084: 0.078: 0.071: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049:
Фоп: 334 : 324 : 316 : 310 : 305 : 301 : 297 : 294 : 292 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.70 : 0.83 : 0.96 : 1.09 : 1.22 : 1.35 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.366: 0.305: 0.244: 0.196: 0.158: 0.130: 0.108: 0.097: 0.088: 0.081: 0.074: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : 6049 : 6049 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.045: 0.042: 0.039:
Фоп: 282 : 282 : 281 :
Uоп: 1.49 : 1.62 : 1.75 :
: : :
Ви : 0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 3.015 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=342)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055: 0.060: 0.065: 0.070: 0.082: 0.096: 0.114: 0.136:
Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 86 : 91 : 94 : 97 : 102 : 112 :
Uоп: 3.10 : 2.96 : 2.82 : 2.69 : 2.54 : 1.03 : 0.98 : 0.89 : 0.80 : 0.65 : 0.60 : 0.67 : 0.63 : 0.59 : 0.56 : 0.57 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.024: 0.035: 0.046: 0.060: 0.083: 0.120:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.019: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.013:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.016: 0.014: 0.012: 0.007: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.200: 0.504: 3.015: 0.395: 0.164: 0.115: 0.119: 0.141: 0.169: 0.201: 0.237: 0.269: 0.291: 0.306: 0.288:
Фоп: 128 : 153 : 79 : 342 : 278 : 274 : 261 : 53 : 48 : 43 : 37 : 29 : 20 : 10 : 359 : 348 :
Uоп: 0.59 : 0.56 : 0.99 : 0.55 : 1.63 : 7.45 : 0.63 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.165: 0.200: 0.426: 2.887: 0.371: 0.155: 0.069: 0.119: 0.141: 0.169: 0.201: 0.237: 0.269: 0.291: 0.306: 0.288:
Ки : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: : 0.043: 0.128: 0.016: 0.007: 0.042: : : : : : : : : :
Ки : 6049 : : 1002 : 6048 : 6048 : 6048 : 6049 : : : : : : : : : :
Ви : : : 0.019: : 0.008: 0.002: 0.002: : : : : : : : : :
Ки : : : 6048 : : 1061 : 1061 : 1061 : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.229: 0.195: 0.163: 0.136: 0.115: 0.103: 0.094: 0.087: 0.080: 0.075: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048:
Фоп: 338 : 329 : 322 : 316 : 311 : 306 : 302 : 299 : 297 : 294 : 292 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.75 : 0.87 : 1.00 : 1.13 : 1.26 : 1.39 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.263: 0.229: 0.195: 0.163: 0.136: 0.115: 0.102: 0.093: 0.085: 0.078: 0.072: 0.066: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : 6049 : 6049 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : 1050 : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.044: 0.041: 0.038:
Фоп: 285 : 284 : 284 :
Uоп: 1.53 : 1.65 : 1.79 :
: : :
~~~~~~

Ви : 0.041: 0.038: 0.036:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.340 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.077: 0.091: 0.110: 0.136: 0.171:
Фоп: 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 84 : 85 : 85 : 86 : 88 : 90 :
Uоп: 3.13 : 2.98 : 2.85 : 2.72 : 2.58 : 1.05 : 0.99 : 0.95 : 0.85 : 0.79 : 0.80 : 0.77 : 0.72 : 0.66 : 0.61 : 0.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.023: 0.031: 0.039: 0.050: 0.066: 0.091: 0.125:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019: 0.021: 0.020: 0.022: 0.023:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6049 : 6049 : 1061 : 6049 : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.216: 0.239: 0.340: 0.226: 0.140: 0.107: 0.106: 0.121: 0.140: 0.161: 0.183: 0.202: 0.215: 0.220: 0.213:
Фоп: 96 : 117 : 40 : 358 : 318 : 299 : 274 : 48 : 43 : 38 : 32 : 25 : 17 : 8 : 359 : 350 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 4.44 : 2.22 : 4.80 : 8.00 : 0.57 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.178: 0.216: 0.229: 0.326: 0.217: 0.132: 0.072: 0.106: 0.121: 0.140: 0.161: 0.183: 0.202: 0.215: 0.220: 0.213:
Ки : 1025 : 1025 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.015: : 0.010: 0.014: 0.010: 0.006: 0.030: : : : : : : : : :
Ки : 6049 : : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6049 : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: : : : : 0.002: 0.003: : : : : : : : : :
Ки : 1002 : : : : : 1061 : 1061 : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.178: 0.157: 0.136: 0.117: 0.105: 0.096: 0.089: 0.082: 0.077: 0.071: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046:
Фоп: 341 : 334 : 327 : 321 : 316 : 311 : 307 : 304 : 301 : 298 : 296 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.69 : 0.81 : 0.93 : 1.05 : 1.18 : 1.30 : 1.43 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.198: 0.178: 0.157: 0.136: 0.117: 0.104: 0.095: 0.088: 0.081: 0.075: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 6049 : 1025 : 1025 : 6049 : 1025 : 6049 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 1025 : 6049 : 6049 : 1025 : 6049 : 1025 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----__________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.042: 0.039: 0.037:
Фоп: 288 : 287 : 286 :
Uоп: 1.56 : 1.69 : 1.83 :
: : :
Ви : 0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.324 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 48)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.070: 0.083: 0.099: 0.121: 0.153: 0.199:
Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 79 : 78 : 78 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 72 :
Uоп: 3.14 : 3.01 : 2.88 : 2.75 : 2.59 : 2.48 : 1.17 : 1.00 : 0.97 : 0.97 : 0.96 : 0.90 : 0.85 : 0.79 : 0.73 : 0.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.017: 0.018: 0.021: 0.026: 0.032: 0.041: 0.052: 0.069: 0.095: 0.131:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.015: 0.017: 0.020: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.036:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.324: 0.210: 0.211: 0.159: 0.121: 0.100: 0.098: 0.106: 0.117: 0.131: 0.144: 0.156: 0.164: 0.166: 0.162:
Фоп: 66 : 48 : 335 : 297 : 286 : 285 : 285 : 44 : 39 : 34 : 28 : 22 : 15 : 7 : 359 : 351 :
Uоп: 0.62 : 0.53 : 0.50 : 0.54 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.180: 0.225: 0.207: 0.204: 0.154: 0.109: 0.076: 0.098: 0.106: 0.117: 0.131: 0.144: 0.156: 0.164: 0.166: 0.162:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.043: 0.052: 0.003: 0.008: 0.004: 0.008: 0.019: : : : : : : : : :
Ки : 1002 : 6049 : 1061 : 1061 : 1061 : 6049 : 6049 : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.037: : : : 0.004: 0.004: : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 1002 : : : : 1061 : 1061 : : : : : : : : : :
~~~~~~
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.142: 0.128: 0.114: 0.104: 0.097: 0.090: 0.084: 0.078: 0.073: 0.067: 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044:
Фоп: 344 : 337 : 331 : 325 : 320 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 295 : 293 : 292 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.76 : 0.87 : 0.99 : 1.12 : 1.23 : 1.36 : 1.48 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.154: 0.142: 0.128: 0.114: 0.104: 0.096: 0.089: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : : : : : : : : : : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~

----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.041: 0.038: 0.036:
Фоп: 291 : 290 : 289 :
Uоп: 1.61 : 1.74 : 1.87 :
: : :
Ви : 0.039: 0.037: 0.034:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 1050 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.232 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 26)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073: 0.085: 0.102: 0.124: 0.153: 0.190:
Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 70 : 67 : 64 : 58 :
Uоп: 3.18 : 3.05 : 2.92 : 2.77 : 2.66 : 2.53 : 2.39 : 2.26 : 2.12 : 2.01 : 1.30 : 1.10 : 1.04 : 0.97 : 0.88 : 0.78 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.041: 0.052: 0.067: 0.090: 0.119:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.040:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.025:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.208: 0.177: 0.142: 0.113: 0.093: 0.090: 0.096: 0.103: 0.109: 0.117: 0.124: 0.129: 0.130: 0.128:
Фоп: 48 : 26 : 352 : 323 : 307 : 301 : 296 : 40 : 36 : 31 : 25 : 19 : 13 : 6 : 359 : 352 :
Uоп: 0.65 : 0.55 : 0.53 : 0.56 : 0.60 : 0.59 : 0.63 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.154: 0.182: 0.190: 0.168: 0.133: 0.097: 0.073: 0.090: 0.096: 0.103: 0.109: 0.117: 0.124: 0.129: 0.130: 0.128:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.034: 0.037: 0.017: 0.005: 0.005: 0.011: 0.015: : : : : : : : : :
Ки : 1002 : 6049 : 6049 : 1061 : 1061 : 6049 : 6049 : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.008: 0.001: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 1002 : 6048 : 6049 : 6049 : 1061 : 1061 : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.115: 0.108: 0.102: 0.095: 0.089: 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.063: 0.058: 0.054: 0.049: 0.046: 0.042:
Фоп: 346 : 339 : 334 : 328 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 : 296 : 295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.73 : 0.84 : 0.95 : 1.06 : 1.18 : 1.30 : 1.42 : 1.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.123: 0.115: 0.108: 0.102: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.035:
Фоп: 294 : 292 : 292 :
Uоп: 1.66 : 1.79 : 1.91 :
: : :
Ви : 0.038: 0.035: 0.033:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : 0.000: :
Ки : : 6049 : :
Ви : : 0.000: :
Ки : : 1050 : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.169 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 36)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.076: 0.087: 0.100: 0.117: 0.136: 0.156:
Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 63 : 60 : 55 : 48 :
Uоп: 3.24 : 3.09 : 2.96 : 2.83 : 2.71 : 2.58 : 2.44 : 2.32 : 2.19 : 2.06 : 1.94 : 1.82 : 1.70 : 1.10 : 0.93 : 0.76 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.038: 0.046: 0.062: 0.078: 0.098:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.034: 0.037: 0.035: 0.034: 0.030:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.168: 0.161: 0.143: 0.121: 0.101: 0.084: 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.102: 0.105: 0.107: 0.107: 0.106:
Фоп: 36 : 18 : 356 : 337 : 322 : 313 : 306 : 36 : 33 : 28 : 23 : 17 : 12 : 6 : 359 : 353 :
Uоп: 0.64 : 0.61 : 0.60 : 0.58 : 0.61 : 0.63 : 0.67 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.119: 0.135: 0.139: 0.126: 0.105: 0.083: 0.066: 0.083: 0.088: 0.093: 0.098: 0.102: 0.105: 0.107: 0.107: 0.106:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.020: 0.014: 0.011: 0.013: 0.014: : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.003: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: : : : : : : : : :
Ки : 1002 : 1002 : 6048 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.101: 0.097: 0.092: 0.087: 0.083: 0.078: 0.074: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041:
Фоп: 347 : 341 : 336 : 331 : 327 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 : 299 : 298 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.72 : 0.82 : 0.92 : 1.03 : 1.14 : 1.25 : 1.36 : 1.48 : 1.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.104: 0.101: 0.097: 0.092: 0.087: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.063: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.038: 0.036: 0.033:
Фоп: 296 : 295 : 294 :
Uоп: 1.72 : 1.84 : 1.98 :
: : :
Ви : 0.037: 0.034: 0.032:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : :
Ки : : : :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.126 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 30)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.074: 0.083: 0.093: 0.103: 0.114: 0.123:
Фоп: 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 54 : 48 : 40 :
Uоп: 3.28 : 3.15 : 3.01 : 2.88 : 2.75 : 2.64 : 2.51 : 2.37 : 2.25 : 2.12 : 2.00 : 1.88 : 1.76 : 1.10 : 0.89 : 0.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.042: 0.054: 0.065: 0.077:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034: 0.035: 0.031: 0.027: 0.021:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 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: 0.014: 0.017: 0.020:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.125: 0.122: 0.113: 0.100: 0.086: 0.074: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095:
Фоп: 30 : 14 : 358 : 343 : 331 : 321 : 37 : 34 : 30 : 26 : 21 : 16 : 11 : 5 : 359 : 354 :
Uоп: 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.69 : 0.72 : 0.70 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.088: 0.099: 0.102: 0.095: 0.082: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1050 : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: : : : : : : : : : :
Ки : 1002 : 1002 : 6048 : 1061 : 1061 : 1061 : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.091: 0.088: 0.084: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039:
Фоп: 348 : 343 : 338 : 334 : 329 : 325 : 321 : 318 : 315 : 312 : 310 : 308 : 306 : 304 : 302 : 300 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.73 : 0.82 : 0.91 : 1.01 : 1.12 : 1.22 : 1.33 : 1.44 : 1.56 : 1.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.093: 0.091: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.068: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.036: 0.034: 0.032:
Фоп: 299 : 298 : 297 :
Uоп: 1.79 : 1.91 : 2.03 :
: : :
~~~~~~

Ви : 0.036: 0.033: 0.031:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : :
Ки : : : :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.098 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 25)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.097:
Фоп: 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 53 : 48 : 43 : 35 :
Uоп: 3.33 : 3.18 : 3.05 : 2.95 : 2.81 : 2.69 : 2.56 : 2.44 : 2.32 : 2.19 : 2.07 : 1.94 : 1.82 : 1.01 : 0.84 : 0.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.037: 0.046: 0.052: 0.060:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.032: 0.031: 0.025: 0.022: 0.017:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 6049 :
Ви : 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: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 :
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.096: 0.095: 0.089: 0.082: 0.073: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085:
Фоп: 25 : 12 : 359 : 347 : 337 : 328 : 35 : 31 : 28 : 23 : 19 : 14 : 10 : 5 : 359 : 354 :
Uоп: 0.66 : 0.70 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.82 : 0.75 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.067: 0.074: 0.076: 0.072: 0.064: 0.056: 0.068: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1050 : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : :
Ки : 1002 : 1002 : 6048 : 1061 : 1061 : 1061 : : : : : : : : : : :
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075: 0.071: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037:
Фоп: 349 : 345 : 340 : 336 : 331 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 313 : 310 : 308 : 307 : 305 : 303 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.76 : 0.84 : 0.92 : 1.01 : 1.10 : 1.20 : 1.30 : 1.41 : 1.52 : 1.63 : 1.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.031:
Фоп: 301 : 300 : 299 :
Uоп: 1.86 : 1.98 : 2.10 :
: : :
Ви : 0.034: 0.032: 0.030:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : :
Ки : : : :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.079 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 32)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.070: 0.074: 0.077: 0.079:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 64 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 49 : 44 : 38 : 32 :
Uоп: 3.37 : 3.24 : 3.13 : 3.01 : 2.87 : 2.74 : 2.62 : 2.50 : 2.38 : 2.25 : 2.14 : 2.02 : 1.26 : 0.94 : 0.81 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.046:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 6049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 :
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.076: 0.075: 0.072: 0.067: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 23 : 10 : 359 : 350 : 341 : 333 : 33 : 29 : 26 : 22 : 18 : 13 : 9 : 4 : 359 : 355 :
Uоп: 0.65 : 0.74 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.94 : 0.87 : 0.80 : 0.75 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.71 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.057: 0.058: 0.055: 0.051: 0.046: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: : : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : : : : :
Ки : 1002 : 1050 : 6048 : 1061 : 1061 : 1061 : : : : : : : : : : :
~~~~~~
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036:
Фоп: 350 : 346 : 341 : 337 : 333 : 330 : 326 : 323 : 320 : 318 : 315 : 313 : 311 : 309 : 307 : 305 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.76 : 0.82 : 0.88 : 0.95 : 1.03 : 1.11 : 1.20 : 1.30 : 1.39 : 1.50 : 1.60 : 1.71 : 1.82 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.077: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.034: 0.032: 0.030:
Фоп: 304 : 302 : 301 :
Uоп: 1.93 : 2.05 : 2.17 :
: : :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : :
Ки : : : :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.072 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.065:
Фоп: 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 52 : 49 : 45 : 41 : 35 : 29 :
Uоп: 3.45 : 3.33 : 3.18 : 3.07 : 2.95 : 2.81 : 2.69 : 2.56 : 2.46 : 2.32 : 2.21 : 2.07 : 1.06 : 0.90 : 0.78 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.020: 0.019: 0.016: 0.013:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 6049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.056: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.071: 0.072: 0.071:
Фоп: 21 : 10 : 1 : 352 : 344 : 34 : 31 : 27 : 24 : 20 : 16 : 12 : 8 : 4 : 0 : 355 :
Uоп: 0.65 : 0.72 : 0.75 : 0.79 : 0.80 : 1.13 : 1.05 : 0.99 : 0.93 : 0.88 : 0.83 : 0.80 : 0.78 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.043: 0.044: 0.044: 0.041: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.071: 0.072: 0.071:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1050 : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 1002 : 1002 : 1050 : 1061 : 1061 : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:
Фоп: 351 : 347 : 343 : 339 : 335 : 332 : 328 : 325 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 : 308 :
Uоп: 0.78 : 0.81 : 0.84 : 0.89 : 0.94 : 1.00 : 1.07 : 1.14 : 1.22 : 1.31 : 1.40 : 1.49 : 1.59 : 1.69 : 1.80 : 1.90 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.029:
Фоп: 306 : 304 : 303 :
Uоп: 2.01 : 2.12 : 2.25 :
: : :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : :
Ки : : : :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.065 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.055:
Фоп: 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 46 : 42 : 38 : 33 : 27 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 3.23 : 3.13 : 3.00 : 2.88 : 2.75 : 2.64 : 2.53 : 2.40 : 2.27 : 1.43 : 1.00 : 0.87 : 0.76 : 0.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.021: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.012:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:

Фоп: 21 : 12 : 1 : 353 : 34 : 32 : 29 : 26 : 22 : 19 : 15 : 11 : 8 : 4 : 0 : 356 :

Uоп: 0.62 : 0.63 : 0.79 : 0.82 : 1.32 : 1.24 : 1.17 : 1.10 : 1.05 : 1.01 : 0.96 : 0.93 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 0.90 :

Ви : 0.029: 0.032: 0.036: 0.035: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.001: 0.000:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1050 : 1050 :

Ви : 0.010: 0.005: 0.001: 0.001:

Ки : 1002 : 1002 : 1050 : 1061 :

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:

Фоп: 352 : 348 : 344 : 340 : 337 : 333 : 330 : 327 : 325 : 322 : 319 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 :

Uоп: 0.91 : 0.94 : 0.97 : 1.01 : 1.06 : 1.12 : 1.18 : 1.26 : 1.33 : 1.42 : 1.50 : 1.59 : 1.69 : 1.78 : 1.89 : 2.00 :

Ви : 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви :

Ки :

Ви :

Ки :

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.031: 0.029: 0.028:

Фоп: 308 : 306 : 305 :

Uоп: 2.10 : 2.20 : 2.32 :

Ви : 0.030: 0.029: 0.027:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви :

Ки :

Ви :

Ки :

~~~~~~~~~~

_____

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.059 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:

Фоп: 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 47 : 43 : 39 : 35 : 31 : 26 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.18 : 3.07 : 2.95 : 2.83 : 2.71 : 2.59 : 2.48 : 2.36 : 1.10 : 0.95 : 0.84 : 0.75 : 0.68 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.047: 0.045: 0.043: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058:

Фоп: 20 : 14 : 2 : 35 : 33 : 30 : 27 : 24 : 21 : 18 : 14 : 11 : 7 : 3 : 0 : 356 :

Uоп: 0.62 : 0.57 : 0.75 : 1.51 : 1.43 : 1.36 : 1.29 : 1.23 : 1.18 : 1.14 : 1.10 : 1.07 : 1.04 : 1.03 : 1.03 : 1.03 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.028: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.001: 0.001:

Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 1050 : 1050 :

Ви : 0.010: 0.008: 0.001:

Ки : 1002 : 1002 : 1050 :

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031:

Фоп: 352 : 348 : 345 : 341 : 338 : 335 : 332 : 329 : 326 : 324 : 321 : 319 : 317 : 315 : 313 : 311 :

Uоп: 1.05 : 1.07 : 1.10 : 1.14 : 1.19 : 1.24 : 1.30 : 1.37 : 1.45 : 1.52 : 1.61 : 1.69 : 1.78 : 1.89 : 1.98 : 2.08 :

Ви : 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

Ви :

Ки :

Ви :

Ки :

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.030: 0.028: 0.027:

Фоп: 310 : 308 : 307 :

Uоп: 2.19 : 2.29 : 2.40 :
~~~~~~~~~~

Ви : 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : :
Ки : : : :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
Qc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Фоп: 61 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 50 : 47 : 45 : 41 : 37 : 33 : 29 : 25 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.25 : 3.13 : 3.01 : 2.90 : 2.78 : 2.67 : 2.55 : 2.44 : 1.18 : 0.91 : 0.81 : 0.74 : 0.67 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022: 0.020: 0.020: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
Qc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:
Фоп: 20 : 15 : 36 : 34 : 31 : 28 : 26 : 23 : 20 : 17 : 13 : 10 : 7 : 3 : 0 : 356 :
Uоп: 0.61 : 0.56 : 1.70 : 1.62 : 1.54 : 1.48 : 1.42 : 1.36 : 1.31 : 1.27 : 1.23 : 1.20 : 1.18 : 1.17 : 1.17 : 1.17 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 1002 : 6049 : 1050 : 1050 : 1050 : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 1002 : : : : : : : : : : : : : : :

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп: 353 : 349 : 346 : 343 : 339 : 336 : 333 : 331 : 328 : 326 : 323 : 321 : 319 : 317 : 315 : 313 :
Uоп: 1.18 : 1.21 : 1.24 : 1.27 : 1.32 : 1.37 : 1.43 : 1.49 : 1.56 : 1.64 : 1.72 : 1.80 : 1.90 : 1.98 : 2.07 : 2.18 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3100: 3200: 3300:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп: 312 : 310 : 309 :
Uоп: 2.28 : 2.38 : 2.49 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : :
Ки : : : :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
Qc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
Qc : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028:

x= 3100: 3200: 3300:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.021: 0.021: 0.020:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.021: 0.020: 0.020:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1300.0 м, Y= 815.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 17.4137955 доли ПДКмр|

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 338 град.

и скорости ветра 0.62 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 1002 | Т | 0.7231| 17.4137955 | 100.00 |100.00 | 24.0821400 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (5 источников) |

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Карагандинская область.

Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____

| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |

| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~~

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1-| 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 |- 1

|

2-| 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 |- 2

|

3-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 |- 3

|
4-| 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.044 |- 4

|
5-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.041 0.044 0.047 |- 5

|
6-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.038 0.041 0.043 0.047 0.050 |- 6

|
7-| 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.037 0.039 0.042 0.046 0.049 0.053 |- 7

|
8-| 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 0.036 0.038 0.041 0.044 0.048 0.052 0.057 |- 8

|
9-| 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.039 0.043 0.046 0.050 0.055 0.060 |- 9

|
10-| 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.052 0.057 0.063 |-10

|
11-| 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.031 0.034 0.036 0.039 0.042 0.046 0.050 0.054 0.060 0.066 |-11

|
12-| 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.040 0.043 0.047 0.051 0.056 0.062 0.068 |-12

|
13-| 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.035 0.037 0.040 0.044 0.048 0.053 0.058 0.064 0.070 |-13

|
14-| 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.041 0.045 0.049 0.054 0.059 0.066 0.072 |-14

|
15-| 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.036 0.038 0.041 0.045 0.050 0.055 0.060 0.067 0.073 |-15

|
16-| 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.041 0.042 0.046 0.050 0.055 0.061 0.067 0.074 |-16

|
17-| 0.023 0.024 0.026 0.027 0.030 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.050 0.052 0.049 0.050 0.055 0.061 0.068 0.074 |-17

|
18-| 0.024 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.047 0.053 0.061 0.069 0.063 0.054 0.061 0.068 0.075 0.082 |-18

|
19-| 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.041 0.045 0.051 0.059 0.070 0.090 0.104 0.078 0.071 0.080 0.090 0.100 |-19

|
20-| 0.027 0.028 0.030 0.032 0.035 0.039 0.043 0.048 0.055 0.063 0.075 0.093 0.120 0.083 0.085 0.095 0.107 0.117 |-20

|
21-C 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.040 0.044 0.049 0.055 0.063 0.074 0.083 0.077 0.086 0.096 0.113 0.133 0.155 C-21

|
22-| 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.041 0.045 0.049 0.055 0.060 0.065 0.070 0.082 0.096 0.114 0.136 0.166 0.200 |-22

|
23-| 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.045 0.049 0.054 0.060 0.067 0.077 0.091 0.110 0.136 0.171 0.207 0.216 |-23

|
24-| 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.045 0.050 0.055 0.061 0.070 0.083 0.099 0.121 0.153 0.199 0.263 0.324 |-24

|
25-| 0.032 0.033 0.035 0.037 0.040 0.043 0.047 0.051 0.057 0.064 0.073 0.085 0.102 0.124 0.153 0.190 0.226 0.232 |-25

|
26-| 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.044 0.048 0.053 0.059 0.067 0.076 0.087 0.100 0.117 0.136 0.156 0.169 0.168 |-26

|
27-| 0.032 0.034 0.037 0.039 0.042 0.045 0.049 0.054 0.060 0.067 0.074 0.083 0.093 0.103 0.114 0.123 0.126 0.125 |-27

|
28-| 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.046 0.049 0.054 0.059 0.064 0.070 0.076 0.081 0.087 0.093 0.097 0.098 0.096 |-28

|
29-| 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.056 0.060 0.064 0.068 0.070 0.074 0.077 0.079 0.078 0.076 |-29

|
30-| 0.033 0.034 0.036 0.039 0.041 0.044 0.047 0.049 0.052 0.055 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.065 0.064 0.062 |-30

|
31-| 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.051 0.051 0.053 0.055 0.056 0.055 0.054 0.052 |-31

|
32-| 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.048 0.047 0.045 |-32

|
33-| 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.040 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.040 |-33

|
34-| 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.037 0.036 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.036 |-34

|
35-| 0.029 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 |-35

|
36-| 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.031 |-36

|
37-| 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 |-37

|
38-| 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 |-38

|
39-| 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 |-39

|
40-| 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 |-40

|
41-| 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 |-41

|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.039 0.041 0.043 0.045 0.046 0.048 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 0.056 0.056 0.055 0.055 0.053 |- 1

|
0.041 0.044 0.046 0.048 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.059 |- 2

|
0.044 0.047 0.050 0.052 0.055 0.058 0.060 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.069 0.069 0.069 0.068 0.067 0.065 |- 3

|
0.047 0.050 0.054 0.057 0.060 0.063 0.066 0.069 0.071 0.073 0.075 0.075 0.076 0.076 0.076 0.075 0.074 0.072 |- 4

|
0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.069 0.072 0.075 0.077 0.080 0.081 0.082 0.083 0.083 0.083 0.082 0.080 0.078 |- 5

|
0.054 0.058 0.063 0.067 0.071 0.075 0.078 0.081 0.084 0.087
0.089 0.091 0.091 0.091 0.091 0.089 0.087 0.085 |- 6

|
0.058 0.062 0.067 0.072 0.076 0.080 0.085 0.089 0.093 0.096
0.099 0.101 0.102 0.101 0.100 0.098 0.096 0.093 |- 7

|
0.061 0.067 0.072 0.077 0.082 0.087 0.092 0.098 0.103 0.108
0.112 0.116 0.117 0.115 0.112 0.110 0.106 0.102 |- 8

|
0.065 0.071 0.076 0.081 0.087 0.094 0.101 0.108 0.119 0.129
0.139 0.144 0.146 0.144 0.137 0.128 0.119 0.113 |- 9

|
0.069 0.074 0.080 0.087 0.094 0.102 0.112 0.128 0.145 0.162
0.177 0.186 0.190 0.185 0.174 0.158 0.141 0.126 |-10

|
0.072 0.078 0.084 0.092 0.101 0.112 0.131 0.153 0.180 0.207
0.233 0.250 0.256 0.248 0.228 0.202 0.174 0.150 |-11

|
0.074 0.081 0.088 0.097 0.108 0.126 0.153 0.186 0.226 0.270
0.320 0.353 0.365 0.349 0.312 0.262 0.219 0.183 |-12

|
0.077 0.084 0.092 0.102 0.117 0.142 0.177 0.224 0.284 0.366
0.450 0.517 0.541 0.507 0.433 0.349 0.275 0.226 |-13

|
0.078 0.086 0.095 0.106 0.127 0.158 0.203 0.266 0.362 0.488
0.650 0.806 0.865 0.779 0.616 0.463 0.355 0.271 |-14

|
0.080 0.088 0.097 0.110 0.135 0.172 0.225 0.310 0.437 0.638
0.941 1.313 1.507 1.240 0.878 0.610 0.425 0.299 |-15

|
0.081 0.089 0.099 0.113 0.140 0.180 0.240 0.338 0.494 0.764
1.254 2.557 5.104 2.156 1.148 0.704 0.459 0.318 |-16

|
0.081 0.089 0.099 0.113 0.141 0.182 0.243 0.345 0.507 0.799
1.351 3.65717.414 2.706 1.207 0.724 0.466 0.321 |-17

|
0.089 0.094 0.098 0.112 0.138 0.177 0.235 0.326 0.469 0.708
1.106 1.769 2.318 1.604 1.012 0.651 0.435 0.306 |-18

|
0.113 0.126 0.126 0.109 0.131 0.166 0.215 0.285 0.400 0.562
0.786 1.024 1.118 0.982 0.737 0.525 0.375 0.270 |-19

|
0.160 0.192 0.191 0.142 0.122 0.151 0.191 0.245 0.324 0.423
0.539 0.640 0.678 0.624 0.516 0.401 0.307 0.233 |-20

|
0.295 0.568 0.344 0.171 0.186 0.135 0.165 0.205 0.254 0.317
0.378 0.425 0.441 0.416 0.366 0.305 0.244 0.196 C-21

|
0.504 3.015 0.395 0.164 0.115 0.119 0.141 0.169 0.201 0.237
0.269 0.291 0.306 0.288 0.263 0.229 0.195 0.163 |-22

|
0.239 0.340 0.226 0.140 0.107 0.106 0.121 0.140 0.161 0.183
0.202 0.215 0.220 0.213 0.198 0.178 0.157 0.136 |-23

|
0.210 0.211 0.159 0.121 0.100 0.098 0.106 0.117 0.131 0.144
0.156 0.164 0.166 0.162 0.154 0.142 0.128 0.114 |-24

|
0.208 0.177 0.142 0.113 0.093 0.090 0.096 0.103 0.109 0.117
0.124 0.129 0.130 0.128 0.123 0.115 0.108 0.102 |-25

|
0.161 0.143 0.121 0.101 0.084 0.084 0.088 0.093 0.098 0.102
0.105 0.107 0.107 0.106 0.104 0.101 0.097 0.092 |-26

|
0.122 0.113 0.100 0.086 0.074 0.078 0.081 0.085 0.088 0.091
0.094 0.095 0.095 0.095 0.093 0.091 0.088 0.084 |-27

|
0.095 0.089 0.082 0.073 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.083
0.085 0.086 0.086 0.085 0.084 0.082 0.080 0.077 |-28

|
0.075 0.072 0.067 0.061 0.063 0.066 0.069 0.072 0.074 0.076
0.077 0.078 0.078 0.078 0.077 0.076 0.074 0.071 |-29

|
0.061 0.059 0.056 0.055 0.058 0.061 0.063 0.066 0.068 0.069
0.071 0.071 0.072 0.071 0.070 0.069 0.067 0.065 |-30

|
0.051 0.049 0.048 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.061 0.063
0.064 0.065 0.065 0.065 0.064 0.063 0.061 0.059 |-31

|
0.043 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057
0.058 0.058 0.059 0.058 0.058 0.057 0.055 0.054 |-32

|
0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052
0.052 0.053 0.053 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 |-33

|
0.036 0.037 0.039 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047
0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.047 0.046 0.045 |-34

|
0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043
0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 |-35

|
0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040
0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.038 |-36

|
0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037
0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.035 |-37

|
0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034
0.034 0.034 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 |-38

|
0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032
0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 |-39

|
0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030
0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 |-40

|
0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028
0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 |-41

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
50 51
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
0.052 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 0.037
0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 |- 1
|
0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039
0.038 0.036 0.034 0.033 0.032 |- 2
|
0.063 0.061 0.058 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.042
0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 |- 3
|
0.069 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 0.044
0.042 0.039 0.037 0.036 0.034 |- 4
|
0.076 0.073 0.070 0.066 0.063 0.059 0.055 0.052 0.049 0.046
0.044 0.041 0.039 0.037 0.035 |- 5
|
0.082 0.079 0.076 0.072 0.068 0.063 0.059 0.056 0.052 0.049
0.046 0.043 0.040 0.038 0.036 |- 6
|
0.089 0.085 0.081 0.077 0.073 0.068 0.063 0.059 0.055 0.051
0.048 0.045 0.042 0.040 0.037 |- 7
|
0.097 0.092 0.087 0.083 0.078 0.073 0.067 0.062 0.058 0.054
0.050 0.047 0.043 0.041 0.038 |- 8
|
0.106 0.100 0.094 0.088 0.082 0.077 0.071 0.066 0.061 0.056
0.052 0.048 0.045 0.042 0.039 |- 9

|
0.117 0.109 0.101 0.093 0.087 0.081 0.075 0.069 0.063 0.058 0.054 0.050 0.046 0.043 0.040 |-10
|
0.131 0.118 0.108 0.099 0.091 0.084 0.078 0.072 0.066 0.060 0.055 0.051 0.047 0.044 0.041 |-11
|
0.156 0.135 0.117 0.105 0.095 0.088 0.081 0.074 0.068 0.062 0.057 0.052 0.048 0.044 0.041 |-12
|
0.185 0.153 0.128 0.109 0.099 0.090 0.083 0.076 0.070 0.063 0.058 0.053 0.049 0.045 0.042 |-13
|
0.209 0.165 0.134 0.113 0.102 0.092 0.085 0.078 0.071 0.064 0.059 0.054 0.049 0.045 0.042 |-14
|
0.223 0.171 0.135 0.116 0.104 0.094 0.085 0.079 0.072 0.065 0.059 0.054 0.049 0.045 0.042 |-15
|
0.229 0.173 0.136 0.117 0.104 0.094 0.086 0.079 0.072 0.065 0.059 0.054 0.049 0.045 0.042 |-16
|
0.229 0.173 0.135 0.116 0.103 0.093 0.085 0.078 0.071 0.065 0.059 0.053 0.049 0.045 0.042 |-17
|
0.221 0.168 0.132 0.113 0.102 0.092 0.084 0.077 0.070 0.064 0.058 0.053 0.048 0.044 0.041 |-18
|
0.204 0.157 0.126 0.109 0.099 0.090 0.082 0.076 0.069 0.063 0.057 0.052 0.047 0.044 0.040 |-19
|
0.182 0.144 0.118 0.105 0.095 0.087 0.080 0.074 0.067 0.061 0.055 0.051 0.046 0.043 0.040 |-20
|
0.158 0.130 0.110 0.100 0.091 0.084 0.078 0.071 0.065 0.059 0.054 0.049 0.045 0.042 0.039 С-21
|
0.136 0.115 0.103 0.094 0.087 0.080 0.075 0.068 0.062 0.057 0.052 0.048 0.044 0.041 0.038 |-22
|
0.117 0.105 0.096 0.089 0.082 0.077 0.071 0.065 0.059 0.054 0.050 0.046 0.042 0.039 0.037 |-23
|
0.104 0.097 0.090 0.084 0.078 0.073 0.067 0.062 0.056 0.052 0.048 0.044 0.041 0.038 0.036 |-24
|
0.095 0.089 0.084 0.079 0.074 0.069 0.063 0.058 0.054 0.049 0.046 0.042 0.039 0.037 0.035 |-25
|
0.087 0.083 0.078 0.074 0.069 0.064 0.059 0.055 0.051 0.047 0.044 0.041 0.038 0.036 0.033 |-26
|
0.081 0.077 0.073 0.069 0.064 0.060 0.056 0.052 0.048 0.045 0.042 0.039 0.036 0.034 0.032 |-27
|
0.075 0.071 0.068 0.064 0.060 0.056 0.052 0.048 0.045 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 |-28
|
0.069 0.066 0.062 0.059 0.055 0.052 0.049 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 |-29
|
0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 0.048 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 |-30
|
0.057 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 |-31
|
0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 |-32
|
0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 |-33
|
0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 |-34
|
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-35
|
0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-36
|
0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-37
|
0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 |-38
|
0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 |-39
|
0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |-40
|
0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 17.4137955
Достигается в точке с координатами: Хм = 1300.0 м
(Х-столбец 31, Y-строка 17) Yм = 815.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

____________Расшифровка_обозначений_____________
| Qc - суммарная 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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~
____

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.078: 0.079: 0.081: 0.089: 0.090:
Фоп: 106 : 105 : 104 : 104 : 103 : 103 : 103 : 102 : 102 : 103 : 36 : 43 : 50 : 58 : 59 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.56 : 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 1.27 : 1.25 : 1.12 : 1.09 : 1.09 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.062: 0.059: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.050: 0.048: 0.048: 0.078: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: : : 0.003: 0.012: 0.014:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: : : : : :
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : : : : : :
~~~~~~
____

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.105: 0.118: 0.127: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128: 0.126: 0.123: 0.123: 0.125: 0.131:
Фоп: 60 : 67 : 73 : 78 : 81 : 81 : 82 : 83 : 85 : 85 : 88 : 96 : 99 : 103 : 111 :
Uоп: 1.09 : 1.12 : 1.30 : 1.43 : 1.37 : 1.37 : 1.36 : 1.34 : 1.25 : 1.25 : 1.10 : 1.04 : 1.02 : 1.01 : 1.05 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.076: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.079:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.016: 0.028: 0.039: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.037: 0.032: 0.017: 0.016: 0.017: 0.032:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 6049 : 6049 : 1025 :
Ви : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.008: 0.014: 0.013: 0.017: 0.017:
Ки : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 1002 : 1025 : 6049 :
~~~~~~

____

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.138: 0.134: 0.125: 0.112: 0.098: 0.087: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083:
Фоп: 116 : 121 : 126 : 131 : 137 : 144 : 153 : 162 : 169 : 176 : 183 : 190 : 196 : 203 : 210 :
Uоп: 1.08 : 1.10 : 1.10 : 1.08 : 1.05 : 1.04 : 1.09 : 1.21 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.081: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075: 0.075: 0.080: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.040: 0.045: 0.047: 0.044: 0.036: 0.022: 0.007: 0.001: : : : : : : :
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.010: 0.007: 0.004: 0.002: : : : : : : : : : :
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.091: 0.092:
Фоп: 217 : 224 : 230 : 231 : 232 : 239 : 245 : 130 : 129 : 129 : 128 : 127 : 126 : 126 : 125 :
Uоп: 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.083: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.066: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : : : : : : : : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~

____

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Фоп: 124 : 123 : 121 : 118 : 117 : 115 : 113 : 111 : 109 : 107 : 106 : 330 : 331 : 332 : 334 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.62 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 2.33 : 2.29 : 2.26 : 2.19 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.078: 0.080: 0.080: 0.078: 0.079: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.066: 0.064: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: : : : :
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: : : : :
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : : : : :
~~~~~~

____

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
~~~~~~

____

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:
~~~~~~

____

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:
~~~~~~

____

y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.054: 0.053:
Фоп: 35 : 38 : 40 : 42 : 46 : 48 : 50 : 52 : 54 : 56 : 58 : 60 : 61 : 63 : 65 :
Uоп: 0.90 : 0.96 : 1.19 : 1.19 : 2.36 : 2.38 : 2.40 : 2.41 : 2.40 : 2.41 : 2.40 : 2.41 : 2.40 : 2.43 : 2.47 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Фоп: 67 : 68 : 70 : 72 : 74 : 75 : 75 : 75 : 76 : 77 : 77 : 78 : 79 : 79 : 79 :
Uоп: 2.50 : 2.54 : 2.54 : 2.58 : 2.59 : 2.62 : 2.62 : 2.62 : 2.63 : 2.63 : 2.63 : 2.64 : 2.64 : 2.65 : 2.65 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
~~~~~~

y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
~~~~~~

y= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:
~~~~~~

y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055:
Фоп: 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 :
Uоп: 2.09 : 2.04 : 1.98 : 1.91 : 1.85 : 1.78 : 1.72 : 1.65 : 1.57 : 1.50 : 1.43 : 1.35 : 1.27 : 1.19 : 1.11 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

y= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.075: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 114 : 114 : 114 : 114 : 114 : 114 : 116 : 116 : 117 : 120 : 123 : 126 : 129 : 132 : 135 :
Uоп: 1.04 : 0.95 : 0.87 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.075: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086:
Фоп: 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 152 : 155 : 158 : 161 : 165 : 168 : 171 : 176 : 181 : 186 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 1025 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 1050 :
~~~~~~

y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.085: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.075:
Фоп: 191 : 196 : 201 : 201 : 204 : 207 : 209 : 212 : 215 : 217 : 220 : 222 : 225 : 227 : 230 :
Uоп: 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.72 : 0.74 : 0.76 : 0.78 : 0.80 : 0.82 : 0.83 :
~~~~~~

```
                :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
        Ви : 0.084: 0.082: 0.080: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.073:
0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068:
        Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
        Ви : 0.001: 0.001: 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:
        Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
        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 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~

        ____________________________________________________________________
_____________________________________________________________
        y=  1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346:
1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
         x=  2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719:
2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
        Qc : 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.069: 0.066:
0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051:
        Фоп:  232 :  235 :  237 :  240 :  242 :  245 :  248 :  249 :  250 :  252
:  253 :  254 :  256 :  257 :  259 :
        Uоп: 0.84 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.90 : 0.96 : 1.02 : 1.08 :
1.15 : 1.21 : 1.28 : 1.33 : 1.39 :
                :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
        Ви : 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.062: 0.059:
0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045:
        Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
        Ви : 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:
        Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
        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 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~

        ____________________________________________________________________
_____________________________________________________________
        y=  1123: 1080: 1031:  983:  930:  877: -786: -841: -892: -
942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
         x=  3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217:
3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:
        Qc : 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.026: 0.026: 0.026:
0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~

        ____________________________________________________________
        y=  -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
        ----------:------:------:------:------:------:------:
         x=  2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
        ----------:------:------:------:------:------:------:
        Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~


        Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v4.0.  Модель:
МРК-2014
                Координаты точки :  X=  -475.2 м,  Y=   552.4 м
                                    ____________________
        Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1381590 доли
ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                Достигается при опасном  направлении   121 град.
                            и скорости ветра  1.10 м/с
        Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не
более 95.0% вклада
        ____________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__
____________________
        |Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %|
Коэф.влияния |
        |----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M
---|
        |  1 | 1061 | T |    0.1147|   0.0817894 |  59.20 | 59.20 | 0.713072121
|
        |  2 | 1025 | T |    1.0669|   0.0450904 |  32.64 | 91.84 | 0.042263046
|
        |  3 | 6049 | П1|    0.0900|   0.0103844 |   7.52 | 99.35 | 0.115381889
|
        |-------------------------------------------------------------------|
        |              В сумме =   0.1372642    99.35                        |
        | Суммарный вклад остальных =   0.0008949    0.65 (3 источника)
|
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


        3. Исходные параметры источников.
          ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
            Город    :003 Карагандинская область.
            Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
            Вар.расч. :1      Расч.год:  2027 (СП)       Расчет проводился
24.05.2026 15:33
            Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                        1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

            Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
            Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
            Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
            ____________________________________________________________
_____________________________
            Код |Тип| H  | D  | Wo |  V1  | T |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2
|Alf| F | КР  |Ди| Выброс
            ~Ист.~|~~~~|~~м~~|~~м~~|~~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~
~~м~~~~~~|~~~~~м~~~~~|~~~~~м~~~~~|гр.|~~~~|~~~~~~|~~~|~~~~г/с~~~~
                        --------- Примесь 0333---------
            6044  П1    2.0            0.0     440.00     380.00      30.00
30.00   0 1.0 1.00   0 0.0000100
                        --------- Примесь 1325--------
             1002  T     2.0 0.050 0.040   0.0001     0.0     1290.00      840.00
1.0 1.00   0 0.0025000


        4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
          ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
            Город    :003 Карагандинская область.
            Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
            Вар.расч. :1      Расч.год:  2027 (СП)       Расчет проводился
24.05.2026 15:33
            Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
            Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                        1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

            Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
            ____________________________________________________________
_____________
            | - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn,
а    |
            |   суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
|
            | - Для линейных и площадных источников выброс является
суммарным|
            |  по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,
|
            |  расположенного в центре симметрии, с суммарным M           |
            |~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~|
            |__________Источники_____________|_____Их расчетные
параметры_______|
            |Номер| Код |    Mq    |Тип|    Cm    |  Um  |  Xm  |
            |-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
            |   1 | 6044 |    0.001250| П1|   0.044646 |  0.50 |   11.4 |
            |   2 | 1002 |    0.050000| T |   1.785826 |  0.50 |   11.4 |
            |~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~|
            |Суммарный Mq=       0.051250    (сумма Mq/ПДК по всем
примесям)    |
            |Сумма См по всем источникам =     1.830472 долей ПДК          |
            |-----------------------------------------------------------------|
            |Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с       |
            |_____________________________________________________________
_____________|


        5. Управляющие параметры расчета
          ПК ЭРА v4.0.  Модель:  МРК-2014
            Город    :003 Карагандинская область.
            Объект   :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
            Вар.расч. :1      Расч.год:  2027 (СП)       Расчет проводился
24.05.2026 15:33
            Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
```

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

____________Расшифровка_обозначений_____________
| Qc - суммарная 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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=180)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 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: 0.002:

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.006: 0.005: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.003: 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: 0.006: 0.006:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.007: 0.007: 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= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.003:

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.008: 0.008:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.008: 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= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.003: 0.004:

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.003: 0.004:

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~

---_____

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

```
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 0.003: 0.004: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011:
0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.024:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
          _________
          y=  1215 : Y-строка 13  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=182)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          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: 0.004: 0.004:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
0.016: 0.020: 0.025: 0.031: 0.036: 0.037: 0.035:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
          _________
          y=  1115 : Y-строка 14  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=182)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 0.003: 0.004: 0.004:
          Фоп:  95 :  96 :  96 :  96 :  96 :  97 :  97 :  97 :  98 :  98 :
98 :  99 :  99 :  100 :  100 :
          Uоп: 3.07 : 2.91 : 2.78 : 2.64 : 2.51 : 2.38 : 2.24 : 2.10 : 1.96 : 1.83 :
1.70 : 1.55 : 1.42 : 1.29 : 1.15 : 1.02 :
                    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:
          Ви : 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: 0.004:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
0.018: 0.025: 0.034: 0.045: 0.056: 0.060: 0.054:
          Фоп:  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  112 :  115 :  119
:  125 :  133 :  145 :  162 :  182 :  202 :
          Uоп: 0.88 : 0.75 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
                    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:
          Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
0.018: 0.025: 0.034: 0.045: 0.056: 0.060: 0.054:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.043: 0.032: 0.024: 0.017: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
          Фоп:  217 :  228 :  236 :  242 :  246 :  249 :  251 :  253 :  255 :  256
:  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :
          Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 :
0.71 : 0.78 : 0.91 : 1.04 : 1.18 : 1.31 :
                    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:
          Ви : 0.043: 0.032: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
          Фоп:  261 :  262 :  262 :
          Uоп: 1.45 : 1.59 : 1.73 :
                    :    :    :
          Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
          Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
          _________
          y=  1015 : Y-строка 15  Cmax=  0.104 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=183)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 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: 0.003: 0.004: 0.004:
          Фоп:  93 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  95 :  95 :  95 :
95 :  96 :  96 :  96 :  97 :
```

Uоп: 3.05 : 2.91 : 2.77 : 2.63 : 2.50 : 2.36 : 2.23 : 2.09 : 1.98 : 1.81 : 1.67 : 1.54 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 1.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.030: 0.044: 0.065: 0.091: 0.104: 0.086:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 110 : 114 : 121 : 133 : 153 : 183 : 212 :
Uоп: 0.86 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 5.93 : 7.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.030: 0.044: 0.065: 0.091: 0.104: 0.086:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.041: 0.028: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 230 : 241 : 247 : 251 : 254 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.75 : 0.89 : 1.02 : 1.16 : 1.29 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.060: 0.041: 0.028: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 264 : 265 : 265 :
Uоп: 1.43 : 1.57 : 1.70 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.353 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=188)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 :
Uоп: 3.05 : 2.91 : 2.76 : 2.62 : 2.49 : 2.35 : 2.21 : 2.09 : 1.94 : 1.80 : 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.017: 0.023: 0.034: 0.053: 0.087: 0.177: 0.353: 0.148:
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 105 : 112 : 130 : 188 : 236 :
Uоп: 0.85 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.40 : 2.44 : 0.99 : 3.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.017: 0.023: 0.034: 0.053: 0.087: 0.177: 0.353: 0.148:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.048: 0.031: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 250 : 256 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.74 : 0.88 : 1.01 : 1.15 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.078: 0.048: 0.031: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 268 : 268 : 268 :
Uоп: 1.42 : 1.56 : 1.70 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 1.204 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=338)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Uоп: 3.05 : 2.91 : 2.76 : 2.62 : 2.49 : 2.35 : 2.21 : 2.08 : 1.94 : 1.80 : 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.035: 0.055: 0.093: 0.253: 1.204: 0.187:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 86 : 85 : 83 : 74 : 338 : 283 :
~~~~~~

Uоп: 0.85 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.76 : 1.21 : 0.62 : 2.07 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.035: 0.055: 0.093: 0.253: 1.204: 0.187:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.050: 0.032: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 277 : 275 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 7.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.15 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.083: 0.050: 0.032: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 271 : 271 : 271 :
Uоп: 1.42 : 1.55 : 1.70 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.160 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=355)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :
Uоп: 3.05 : 2.91 : 2.76 : 2.63 : 2.50 : 2.36 : 2.21 : 2.09 : 1.95 : 1.81 : 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.26 : 1.12 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.023: 0.032: 0.049: 0.077: 0.122: 0.160: 0.111:
Фоп: 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 72 : 67 : 57 : 36 : 355 : 319 :
Uоп: 0.85 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.76 : 3.03 : 5.43 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.023: 0.032: 0.049: 0.077: 0.122: 0.160: 0.111:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.045: 0.030: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 301 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.15 : 1.29 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.070: 0.045: 0.030: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 274 : 274 : 273 :
Uоп: 1.43 : 1.56 : 1.69 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=357)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :
Uоп: 3.06 : 2.91 : 2.77 : 2.64 : 2.51 : 2.37 : 2.24 : 2.10 : 1.96 : 1.82 : 1.68 : 1.54 : 1.41 : 1.27 : 1.14 : 1.01 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.028: 0.039: 0.054: 0.071: 0.077: 0.068:
Фоп: 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 69 : 65 : 60 : 52 : 40 : 22 : 357 : 334 :
Uоп: 0.87 : 0.74 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.028: 0.039: 0.054: 0.071: 0.077: 0.068:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.036: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 317 : 306 : 299 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 :
~~~~~~

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.76 : 0.90 : 1.03 : 1.17 : 1.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.036: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 277 : 277 : 276 :
Uоп: 1.44 : 1.58 : 1.72 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=358)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.022: 0.029: 0.037: 0.044: 0.047: 0.043:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.013: 0.009: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.026: 0.029: 0.030: 0.029:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 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= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.004:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.004:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:

~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 0.003: 0.003:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=359)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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: 0.003:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:

~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.002:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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: 0.003: 0.003:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 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: 0.002: 0.002:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 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: 0.002: 0.003:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 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: 0.004: 0.004:

~~~~~~

\----

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.002: 0.002:

~~~~~~

\----________________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

\----------

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.002:

~~~~~~

\----

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

\----

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

\----________________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

\----------

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.002:

~~~~~~

\----

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 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:

~~~~~~

\----

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 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:

~~~~~~

\----________________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

\----------

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.002:

~~~~~~

\----

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

\----

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.002:

~~~~~~

\----________________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

\----------

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.002: 0.002:

~~~~~~

\----

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.003:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=357)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.002:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 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:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1300.0 м, Y= 815.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.2041072 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 338 град.
и скорости ветра 0.62 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	1002	Т	0.0500| 1.2041072	100.00 |100.00	24.0821438
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 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 0.002 0.002 0.003 |- 1

|
2-| 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 0.002 0.003 0.003 |- 2

|
3-| 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 0.003 0.003 0.003 |- 3

|
4-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4

|
5-| 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 0.003 0.003 |- 5

|
6-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6

|
7-| 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 0.003 0.003 0.004 |- 7

|
8-| 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 0.003 0.004 0.004 |- 8

|
9-| 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 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 9

|
10-| 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 0.003 0.004 0.004 0.004 |-10

|
11-| 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 0.003 0.004 0.004 0.005 |-11

|
12-| 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 0.004 0.004 0.005 |-12

|
13-| 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 0.004 0.004 0.005 |-13

|
14-| 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 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-14

|
15-| 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 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-15

|
16-| 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 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-16

|
17-| 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 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-17

|
18-| 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 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-18

|
19-| 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 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-19

|
20-| 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 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-20

|
21-C 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 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 C-21

|
22-| 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 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |-22

|
23-| 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 0.004 0.004 0.005 |-23

|
24-| 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 0.003 0.004 0.004 0.005 |-24

|
25-| 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 0.003 0.004 0.004 0.004 |-25

|
26-| 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 0.003 0.003 0.004 0.004 |-26

|
27-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-27

|
28-| 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 0.003 0.003 0.003 |-28

|
29-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29

|
30-| 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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-30

|
31-| 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 0.002 0.003 0.003 0.003 |-31

|
32-| 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 0.002 0.003 0.003 |-32

|
33-| 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 0.002 0.002 0.002 |-33

|
34-| 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 0.002 0.002 0.002 |-34

|
35-| 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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35

|
36-| 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 0.002 0.002 0.002 |-36

|
37-| 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 0.002 0.002 0.002 |-37

|
38-| 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 0.002 0.002 |-38

|
39-| 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 0.002 0.002 |-39

|
40-| 0.001 0.001 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 0.002 |-40

|
41-| 0.001 0.001 0.001 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 |-41

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

|
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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2

|
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 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 3

|
0.003 0.003 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 0.005 0.005 0.005 |- 4

|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 5

|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6

|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 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 |- 7

|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 8

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |- 9

|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-10

|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 0.018 0.017 0.016 0.014 0.012 0.010 |-11

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.024 0.025 0.024 0.022 0.018 0.015 0.012 |-12

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.020 0.025 0.031 0.036 0.037 0.035 0.030 0.024 0.019 0.015 |-13

|
0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.011 0.014 0.018 0.025 0.034 0.045 0.056 0.060 0.054 0.043 0.032 0.024 0.017 |-14

|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.012 0.016 0.021 0.030 0.044 0.065 0.091 0.104 0.086 0.060 0.041 0.028 0.020 |-15

|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.017 0.023 0.034 0.053 0.087 0.177 0.353 0.148 0.078 0.048 0.031 0.022 |-16

|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.017 0.024 0.035 0.055 0.093 0.253 1.204 0.187 0.083 0.050 0.032 0.022 |-17

|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.023 0.032 0.049 0.077 0.122 0.160 0.111 0.070 0.045 0.030 0.021 |-18

|
0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.011 0.015 0.020 0.028 0.039 0.054 0.071 0.077 0.068 0.051 0.036 0.026 0.019 |-19

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.017 0.022 0.029 0.037 0.044 0.047 0.043 0.036 0.028 0.021 0.016 |-20

|
0.005 0.006 0.006 0.013 0.009 0.009 0.011 0.014 0.018 0.022 0.026 0.029 0.030 0.029 0.025 0.021 0.017 0.014 C-21

|
0.006 0.006 0.008 0.010 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.020 0.021 0.020 0.018 0.016 0.013 0.011 |-22

|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 |-23

|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 |-24

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-25

|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-26

|
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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-27

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-28

|
0.003 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-29

|
0.003 0.003 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 0.005 0.005 |-30

|
0.003 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 0.004 0.004 0.004 |-31

|
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 0.004 0.004 0.004 0.004 |-32

|
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 0.004 0.004 0.003 0.003 |-33

|
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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34

|
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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35

|
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 0.003 0.003 0.003 |-36

|
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 0.003 0.002 0.002 |-37

|
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 0.002 0.002 |-38

|
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 0.002 0.002 |-39

|
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 0.002 0.002 |-40

|
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 0.002 0.002 |-41

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 0.002 |- 1
|
0.004 0.004 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 |- 2
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 6
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 7
|
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 0.002 0.002 |- 8
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 9

|
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-10
|
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-11
|
0.010 0.009 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-12
|
0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13
|
0.013 0.011 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14
|
0.015 0.011 0.009 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-15
|
0.016 0.012 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-16
|
0.016 0.012 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-17
|
0.015 0.012 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-18
|
0.014 0.011 0.009 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-19
|
0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-20
|
0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 C-21
|
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-22
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-23
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-24
|
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-25
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-26
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-27
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-28
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
|
0.004 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 |-32
|
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 0.002 |-33
|
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 0.002 0.002 |-34
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35
|
0.003 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 |-36
|
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 |-37
|
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 |-38
|
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 |-39
|
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 |-40
|
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 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 1.2041072
Достигается в точке с координатами: Хм = 1300.0 м
(X-столбец 31, Y-строка 17) Yм = 815.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

____________Расшифровка_обозначений_____________
| Qc - суммарная 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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004:
~~~~~~

---

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

---

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~~

---

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~

---

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
~~~~~~

---

y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~

---

y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~

---

y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~

---

y= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~

---

y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~

---

y= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 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:
~~~~~~

y= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1300.0 м, Y= 1970.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0059197 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 181 град.
и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	1002	Т	0.0500	0.0059083	99.81	99.81	0.118166812

В сумме = 0.0059083 99.81
Суммарный вклад остальных = 0.0000114 0.19 (1 источник)

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 0330--------															
1002	Т	2.0	0.050	0.040	0.0001	0.0	1290.00	840.00				1.0	1.00	0	0.0183000
1025	Т	18.0	0.52	2.10	0.4546	0.0	70.00	180.00				1.0	1.00	0	0.2842000
1050	Т	6.0	0.22	2.40	0.9123	0.0	550.00	450.00				1.0	1.00	0	0.0481000
1061	Т	6.0	0.22	2.40	0.9123	0.0	-390.00	500.00				1.0	1.00	0	0.0481000
--------- Примесь 0342--------															
6048	П1	2.0				0.0	195.00	330.00	3.00	3.00	0	1.0	1.00	0	0.0014800

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а |
| суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	1002	0.036600	Т	1.307225	0.50	11.4
2	1025	0.568400	Т	0.120492	0.50	102.6
3	1050	0.096200	Т	0.073913	1.14	78.2
4	1061	0.096200	Т	0.073913	1.14	78.2
5	6048	0.074000	П1	2.643023	0.50	11.4

|Суммарный Mq= 0.871400 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) |
|Сумма См по всем источникам = 4.218566 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
~~~~~~

0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

____________Расшифровка_обозначений_____________
| Qc - суммарная 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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

____
y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра=187)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 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:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 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:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 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:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=181)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006:

~~~~~~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~~~~~

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~~~~~

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

:_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

~~~~~~~~~~

---

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:

~~~~~~~~~~

---

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

~~~~~~~~~~

---

x= 3100: 3200: 3300:

---:---:---:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~~~~~

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=182)

```
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012:
0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.007: 0.007: 0.007:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  1215 : Y-строка 13  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=182)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
0.020: 0.019: 0.019: 0.023: 0.026: 0.027: 0.026:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.022: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.007: 0.007: 0.006:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  1115 : Y-строка 14  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=182)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.024:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
0.023: 0.022: 0.025: 0.033: 0.041: 0.044: 0.039:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.031: 0.027: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012:
0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----_____________________
          x=  3100:  3200:  3300:
          ----------:------:------:
          Qc : 0.007: 0.007: 0.006:
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

          _____________
          y=  1015 : Y-строка 15  Cmax=  0.076 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=183)
          ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
0.022: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027:
          Фоп:  112 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  123 :  125 :  128 :  132
:  137 :  142 :  147 :  146 :  150 :  156 :
          Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.40 : 1.43 : 1.68 : 1.03 : 1.01 : 0.96 :
0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.76 : 0.72 : 0.75 :
                 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:
          Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014:
          Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
          Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012:
          Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 6048 : 6048 : 1061 : 6048 : 6048 :
6048 : 1061 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
          Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.001: 0.001: 0.000:
          Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1061 : 1061 : 6048 : 1061 : 1061 :
1061 : 6048 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 :
          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
          ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________
          x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
          ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
          Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027:
0.026: 0.025: 0.032: 0.048: 0.066: 0.076: 0.063:
          Фоп:  162 :  169 :  177 :  184 :  192 :  198 :  204 :  209 :  212 :  217
:  223 :  121 :  133 :  153 :  183 :  212 :
          Uоп: 0.75 : 0.76 : 0.79 : 0.80 : 0.82 : 0.81 : 0.76 : 0.82 : 0.50 : 0.50 :
0.94 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 5.93 : 7.51 :
                 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
:
```

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.032: 0.048: 0.066: 0.076: 0.063:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.009: 0.008: 0.009: : : : : :
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : : : :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.006: 0.007: 0.005: : : : : :
Ки : : : : : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.044: 0.033: 0.025: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 231 : 241 : 246 : 249 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.70 : 1.83 : 1.06 : 1.05 : 1.04 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.030: 0.020: 0.014: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 257 : 258 : 258 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 0.258 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=188)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.028: 0.026: 0.028: 0.031:
Фоп: 109 : 110 : 112 : 112 : 114 : 116 : 119 : 121 : 125 : 129 : 133 : 139 : 146 : 142 : 146 : 153 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.36 : 1.45 : 1.74 : 1.57 : 1.42 : 1.37 : 1.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.68 : 0.72 : 0.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.014: 0.015: 0.017:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 6048 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1061 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.001: 0.001: :
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 1061 : 1061 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1050 : 1050 : :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.039: 0.063: 0.129: 0.258: 0.120:
Фоп: 160 : 168 : 176 : 185 : 194 : 201 : 208 : 212 : 214 : 221 : 226 : 105 : 112 : 130 : 188 : 236 :
Uоп: 0.72 : 0.75 : 0.77 : 0.80 : 0.84 : 0.85 : 0.82 : 0.66 : 0.50 : 0.91 : 1.05 : 8.00 : 7.40 : 2.44 : 0.99 : 3.12 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.039: 0.063: 0.129: 0.258: 0.108:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.010: 0.011: 0.010: : : : : 0.005:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : : : : : 1025 :
Ви : : : : : : : : 0.003: 0.009: 0.007: 0.008: : : : : 0.004:
Ки : : : : : : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : : : : : 1050 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.040: 0.026: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 249 : 255 : 259 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 258 : 258 : 259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.97 : 0.96 : 0.98 : 0.98 : 1.00 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.056: 0.034: 0.023: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.005: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6048 : 6048 : 1061 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.004: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1061 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 259 : 259 : 260 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 0.881 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=338)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.035: 0.033: 0.029: 0.032: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 110 : 112 : 114 : 117 : 120 : 124 : 129 : 135 : 145 : 137 : 142 : 149 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.36 : 1.38 : 1.44 : 1.64 : 1.50 : 1.53 : 1.51 : 1.43 : 1.03 : 0.50 : 0.50 : 0.69 : 0.69 : 0.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.017: 0.018: 0.020:
Ки : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.014: 0.015:
Ки : 6048 : 1061 : 1025 : 1025 : 6048 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.006: 0.001: 0.001: :
Ки : 1061 : 6048 : 1061 : 1061 : 1061 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1050 : 1050 : :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.042: 0.045: 0.046: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.037: 0.036: 0.034: 0.040: 0.068: 0.185: 0.881: 0.137:
Фоп: 158 : 167 : 176 : 186 : 196 : 205 : 213 : 217 : 218 : 225 : 231 : 85 : 83 : 74 : 338 : 283 :
Uоп: 0.70 : 0.71 : 0.74 : 0.77 : 0.82 : 0.86 : 0.88 : 0.69 : 0.50 : 0.94 : 1.03 : 8.00 : 6.76 : 1.21 : 0.62 : 2.05 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.017: 0.013: 0.013: 0.012: 0.040: 0.068: 0.185: 0.881: 0.137:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.016: 0.012: 0.012: 0.011: : : : : :
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1050 : 6048 : 1050 : : : : : :
Ви : : : : : : : : 0.002: 0.012: 0.011: 0.011: : : : : :
Ки : : : : : : : : 1050 : 1025 : 1050 : 6048 : : : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.037: 0.024: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 277 : 275 : 273 : 264 : 263 : 263 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 260 : 260 :
Uоп: 7.74 : 8.00 : 8.00 : 0.63 : 0.70 : 0.77 : 0.86 : 0.91 : 0.94 : 0.95 : 0.96 : 0.98 : 0.99 : 1.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.037: 0.024: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 :
Ви : : : : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1050 : 1050 :
~~~~~~

----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 261 : 261 : 261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.117 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=355)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.043: 0.048: 0.044: 0.044: 0.041: 0.041:
Фоп: 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 117 : 123 : 131 : 147 : 177 : 203 : 145 :
Uоп: 1.60 : 1.46 : 1.34 : 1.37 : 1.38 : 1.55 : 1.42 : 1.46 : 1.48 : 1.48 : 1.45 : 1.07 : 1.03 : 1.49 : 1.54 : 0.66 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.022: 0.027: 0.033: 0.044: 0.041: 0.025:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.011: : : 0.016:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : 6048 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.001: : : :
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : : : :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.051: 0.056: 0.060: 0.059: 0.054: 0.047: 0.041: 0.045: 0.045: 0.041: 0.036: 0.056: 0.090: 0.117: 0.081:
Фоп: 154 : 164 : 175 : 187 : 199 : 210 : 219 : 224 : 223 : 231 : 237 : 67 : 57 : 36 : 355 : 319 :
Uоп: 0.65 : 0.66 : 0.68 : 0.74 : 0.81 : 0.86 : 0.88 : 0.76 : 0.59 : 1.03 : 1.44 : 8.00 : 8.00 : 4.76 : 3.03 : 5.43 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020: 0.016: 0.018: 0.017: 0.036: 0.056: 0.090: 0.117: 0.081:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.019: 0.022: 0.027: 0.030: 0.029: 0.027: 0.023: 0.020: 0.015: 0.015: 0.013: : : : : :
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : : : : : :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.014: 0.013: 0.011: : : : : :
Ки : : : : : : : : 1050 : 6048 : 6048 : 6048 : : : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.033: 0.022: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 301 : 292 : 287 : 271 : 269 : 268 : 267 : 267 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 261 : 262 : 262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.61 : 0.71 : 0.83 : 0.88 : 0.91 : 0.94 : 0.95 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.033: 0.022: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки :   :   : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :   :   : 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 :   :   : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 262 : 263 : 263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
:   :   :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   615 : Y-строка 19 Cmax= 0.084 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.049: 0.065: 0.075: 0.066: 0.058: 0.048:
Фоп: 99 :   99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 105 : 106 : 108 : 112 : 118 : 133 : 175 : 218 : 140 :
Uоп: 1.56 : 1.43 : 1.30 : 1.31 : 1.04 : 1.04 : 1.31 : 1.30 : 1.06 : 1.35 : 1.35 : 1.30 : 1.09 : 1.27 : 1.34 : 0.62 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.026: 0.039: 0.052: 0.066: 0.058: 0.031:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 6048 : 6048 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.017: 0.020:   :   : 0.016:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 1025 : 1025 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :   :   : 6048 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.003:   :   :   :
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :   :   :   :
~~~~~~

----

x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.063: 0.078: 0.084: 0.082: 0.073: 0.057: 0.052: 0.065: 0.060: 0.048: 0.039: 0.040: 0.052: 0.057: 0.050:
Фоп: 149 : 146 : 162 : 181 : 201 : 216 : 227 : 197 : 230 : 239 : 245 : 249 :   40 :   22 : 357 : 334 :
Uоп: 0.59 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.39 : 1.01 : 1.39 : 1.53 : 1.55 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.034: 0.063: 0.078: 0.084: 0.076: 0.062: 0.047: 0.052: 0.033: 0.030: 0.022: 0.016: 0.040: 0.052: 0.057: 0.050:
Ки : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.020:   :   :   : 0.006: 0.011: 0.011:   : 0.018: 0.017: 0.014: 0.011:   :   :   :   :
Ки : 6048 :   :   :   : 1025 : 1025 : 1025 :   : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :   :   :   :   :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.027: 0.019: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 317 : 306 : 299 : 294 : 274 : 273 : 272 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.037: 0.027: 0.019: 0.014: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви :   :   :   :   : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :   :   :   :   : 6048 : 6048 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
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 :   :   :   :   : 1025 : 1025 : 6048 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 264 : 264 : 265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
:   :   :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   515 : Y-строка 20 Cmax= 0.144 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=182)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.037: 0.046: 0.062: 0.087: 0.055: 0.071: 0.055:
Фоп: 96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   98 : 100 : 140 : 261 : 133 :
Uоп: 1.55 : 1.41 : 1.28 : 1.24 : 1.03 : 1.02 : 1.01 : 1.05 : 0.99 : 0.99 : 1.01 : 1.05 : 1.08 : 1.00 : 1.23 : 0.59 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.024: 0.040: 0.065: 0.039: 0.071: 0.039:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.016:   : 0.015:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 :   : 6048 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006:   :   :   :
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :   :   :   :
~~~~~~

----

x= -100:   0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.091: 0.126: 0.144: 0.132: 0.097: 0.073: 0.084: 0.094: 0.067: 0.050: 0.039: 0.032: 0.032: 0.034: 0.032:
Фоп: 122 : 133 : 153 : 182 : 210 : 228 : 142 : 223 : 246 : 253 : 256 : 257 : 258 :   15 : 358 : 341 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 7.57 : 6.41 : 6.48 : 8.00 : 1.21 : 1.02 : 1.23 : 1.29 : 1.30 : 1.05 : 1.05 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

Ви : 0.062: 0.091: 0.126: 0.144: 0.121: 0.088: 0.073: 0.065: 0.054: 0.035: 0.023: 0.014: 0.011: 0.032: 0.034: 0.032:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 6048 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : 0.010: 0.009: : 0.014: 0.021: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: : : :
Ки : : : : : 1025 : 1025 : : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 1050 : : : :
Ви : : : : : : : : 0.005: 0.019: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: : : :
Ки : : : : : : : : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 327 : 316 : 308 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.020: 0.016: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : : : : 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:
Ки : : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 266 : 266 : 266 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.442 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=184)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.044: 0.060: 0.072: 0.064: 0.064:
Фоп: 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 92 : 92 : 91 : 89 : 69 : 52 : 7 : 313 : 124 :
Uоп: 1.54 : 1.40 : 1.27 : 1.17 : 1.01 : 0.99 : 0.96 : 0.99 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.45 : 1.31 : 1.22 : 1.29 : 0.56 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.042: 0.060: 0.072: 0.064: 0.051:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.001: : : : 0.013:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 6048 : 1002 : : : : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.001: : : : :
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 6048 : 6048 : 1025 : 1050 : : : : :

~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.122: 0.232: 0.442: 0.246: 0.117: 0.077: 0.073: 0.063: 0.054: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021:
Фоп: 106 : 114 : 132 : 184 : 230 : 247 : 55 : 305 : 280 : 268 : 266 : 266 : 265 : 265 : 266 : 345 :
Uоп: 8.00 : 7.87 : 3.16 : 0.94 : 1.27 : 8.00 : 1.14 : 1.14 : 1.08 : 0.90 : 0.93 : 0.97 : 0.99 : 0.99 : 1.02 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.076: 0.122: 0.232: 0.432: 0.199: 0.116: 0.073: 0.073: 0.053: 0.025: 0.017: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.021:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1002 :
Ви : : : : 0.010: 0.047: 0.001: 0.005: : 0.006: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: :
Ки : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : : 6048 : 6048 : 6048 : 1050 : 1025 : 1025 : 1025 : :
Ви : : : : : : : : : 0.003: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: :
Ки : : : : : : : : : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 334 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 8.00 : 1.03 : 1.03 : 1.22 : 1.28 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1002 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : : 0.003: 0.003: 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:
Ки : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 268 : 268 : 268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 2.373 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=342)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.044: 0.052: 0.063: 0.076:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 87 : 85 : 84 : 84 : 96 : 31 : 100 : 103 : 110 :
Uоп: 1.53 : 1.40 : 1.26 : 1.12 : 0.99 : 0.95 : 0.89 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.76 : 1.49 : 0.65 : 0.59 : 0.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.022: 0.044: 0.035: 0.045: 0.061:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: : 0.014: 0.016: 0.013:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.007: 0.002: : 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.138: 0.371: 2.373: 0.311: 0.130: 0.078: 0.059: 0.046: 0.042: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020:
Фоп: 128 : 85 : 81 : 342 : 278 : 274 : 273 : 340 : 312 : 277 : 276 : 274 : 273 : 272 : 271 : 271 :
Uоп: 0.58 : 6.86 : 1.26 : 0.55 : 1.63 : 7.45 : 8.00 : 1.33 : 1.46 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.98 : 1.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.088: 0.135: 0.357: 2.373: 0.305: 0.128: 0.076: 0.059: 0.046: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1050 : 1050 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.003: 0.012: : 0.006: 0.002: 0.002: : : 0.012: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6048 : 1050 : 1050 : : 1061 : 1061 : 1061 : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : 0.001: : : : : : : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
Ки : : : 1002 : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.16 : 1.28 : 1.41 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 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:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 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 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 270 : 270 : 270 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.268 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.037: 0.045: 0.056: 0.071: 0.090:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 83 : 81 : 80 : 87 : 88 : 88 : 89 : 90 : 91 :
Uоп: 1.55 : 1.41 : 1.27 : 1.13 : 1.00 : 0.93 : 0.85 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.81 : 0.79 : 0.74 : 0.68 : 0.62 : 0.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.018: 0.023: 0.029: 0.038: 0.051: 0.068:
Ки : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018:
Ки : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.120: 0.188: 0.268: 0.178: 0.111: 0.074: 0.054: 0.044: 0.037: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
Фоп: 96 : 60 : 40 : 358 : 318 : 299 : 290 : 276 : 275 : 275 : 282 : 281 : 279 : 278 : 276 : 275 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 4.44 : 2.22 : 4.80 : 8.00 : 8.00 : 0.63 : 0.70 : 0.71 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.93 : 0.97 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.095: 0.114: 0.188: 0.268: 0.178: 0.109: 0.069: 0.028: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.012: 0.005: : : : 0.002: 0.006: 0.024: 0.019: 0.017: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6048 : 1050 : : : : 1061 : 1061 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.002: : : : : 0.003: 0.002: 0.002: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003:
Ки : 1050 : 1002 : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.17 : 1.28 : 1.42 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 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:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 272 : 272 : 272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.172 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 47)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.058: 0.074: 0.097:
Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 79 : 80 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 73 :
Uоп: 1.55 : 1.41 : 1.28 : 1.14 : 1.01 : 0.91 : 0.85 : 0.66 : 0.78 : 0.86 : 0.88 : 0.84 : 0.79 : 0.74 : 0.67 : 0.61 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.029: 0.039: 0.052: 0.071:
Ки : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020:
Ки : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
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: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.172: 0.113: 0.121: 0.107: 0.079: 0.061: 0.051: 0.042: 0.036: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018:
Фоп: 66 : 47 : 334 : 359 : 334 : 316 : 289 : 286 : 284 : 282 : 287 : 286 : 285 : 283 : 280 : 279 :
Uоп: 0.56 : 0.52 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.53 : 0.62 : 0.69 : 0.73 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.89 : 0.93 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.096: 0.120: 0.110: 0.121: 0.107: 0.079: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.026: 0.043: 0.003: : : : 0.021: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 1061 : : : : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.006: 0.007: : : : : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003:
Ки : 1050 : 1050 : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 0.97 : 0.98 : 1.03 : 1.16 : 1.30 : 1.43 : 1.57 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 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 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 274 : 273 : 273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.131 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 26)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.056: 0.071: 0.091:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 73 : 71 : 68 : 64 : 57 :
Uоп: 1.58 : 1.44 : 1.30 : 1.17 : 1.03 : 0.91 : 0.88 : 0.83 : 0.88 : 0.94 : 0.94 : 0.90 : 0.86 : 0.80 : 0.75 : 0.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.037: 0.048: 0.064:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.131: 0.116: 0.097: 0.079: 0.066: 0.055: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018:
Фоп: 46 : 26 : 354 : 323 : 310 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 289 : 292 : 290 : 288 : 285 : 284 :
Uоп: 0.63 : 0.57 : 0.51 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.59 : 0.64 : 0.70 : 0.73 : 0.70 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.85 : 0.91 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

Ви : 0.083: 0.097: 0.099: 0.089: 0.068: 0.048: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.027: 0.031: 0.017: 0.005: 0.006: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 1061 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.002: : 0.003: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002:
Ки : 1050 : 1050 : : 6048 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Uоп: 0.95 : 0.97 : 1.05 : 1.19 : 1.32 : 1.45 : 1.59 : 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
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: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 275 : 275 : 275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.096 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 18)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.052: 0.063: 0.077:
Фоп: 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 70 : 69 : 66 : 63 : 59 : 54 : 46 :
Uоп: 1.60 : 1.46 : 1.34 : 1.20 : 1.07 : 0.95 : 0.91 : 1.04 : 0.96 : 0.98 : 0.98 : 0.95 : 0.91 : 0.86 : 0.80 : 0.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.021: 0.027: 0.033: 0.042: 0.053:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.004: 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: 0.019:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
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: 0.003:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.096: 0.092: 0.081: 0.069: 0.059: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017:
Фоп: 34 : 18 : 358 : 338 : 324 : 315 : 309 : 303 : 299 : 297 : 295 : 293 : 295 : 293 : 289 : 288 :
Uоп: 0.67 : 0.63 : 0.59 : 0.56 : 0.57 : 0.59 : 0.62 : 0.67 : 0.73 : 0.74 : 0.72 : 0.77 : 0.50 : 0.50 : 0.84 : 0.90 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.072: 0.072: 0.066: 0.054: 0.042: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.019: 0.013: 0.012: 0.013: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.001: : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002:
Ки : 1050 : 1050 : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 0.93 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.34 : 1.48 : 1.61 : 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 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: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 277 : 277 : 277 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 14)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039: 0.046: 0.054: 0.062:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 60 : 56 : 52 : 46 : 38 :
Uоп: 1.63 : 1.50 : 1.37 : 1.24 : 1.11 : 0.98 : 0.94 : 1.10 : 0.99 : 1.01 : 1.02 : 0.99 : 0.95 : 0.90 : 0.83 : 0.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.042:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
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: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.073: 0.071: 0.065: 0.058: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Фоп: 27 : 14 : 359 : 344 : 332 : 323 : 316 : 311 : 306 : 303 : 300 : 298 : 297 : 295 : 293 : 292 :
Uоп: 0.72 : 0.68 : 0.65 : 0.63 : 0.63 : 0.65 : 0.67 : 0.70 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.83 : 0.73 : 0.78 : 0.85 : 0.89 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.053: 0.053: 0.050: 0.043: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.001: : 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:
Ки : 1050 : 1050 : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 :
Uоп: 0.92 : 0.99 : 1.12 : 1.25 : 1.38 : 1.51 : 1.64 : 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
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: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 279 : 279 : 279 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.056 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 12)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.050:
Фоп: 73 : 73 : 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 55 : 51 : 46 : 39 : 32 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.41 : 1.28 : 1.16 : 1.03 : 0.96 : 1.16 : 0.99 : 1.02 : 1.03 : 1.01 : 0.97 : 0.92 : 0.86 : 0.80 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.056: 0.055: 0.052: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп: 22 : 12 : 0 : 348 : 338 : 330 : 322 : 317 : 312 : 308 : 306 : 302 : 301 : 299 : 297 : 295 :
Uоп: 0.76 : 0.73 : 0.70 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.70 : 0.73 : 0.75 : 0.77 : 0.75 : 0.91 : 0.77 : 0.81 : 0.85 : 0.89 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.039: 0.040: 0.038: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 :
Uоп: 0.93 : 1.04 : 1.17 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.69 : 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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~

----_____________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 281 : 281 : 280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 10)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.045: 0.044: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~

----_____________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 9)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~

----_____________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 8)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

----_____________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 7)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~~

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 7)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 6)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 6)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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

~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 1)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 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: 0.005:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 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: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 5)
----------:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 1)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 200.0 м, Y= 315.0 м

____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.3734996 доли ПДКмр|

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 342 град.
и скорости ветра 0.55 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6048	П1| 0.0740| 2.3734996	100.00 |100.00	32.0743179
Остальные источники не влияют на данную точку (4 источников)
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~~

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.006 0.006 0.006 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 0.008 0.008 |- 1
|
2-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 2
|
3-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 3
|
4-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 4
|
5-| 0.007 0.008 0.008 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 0.010 0.010 |- 5
|
6-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 6
|
7-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 7
|
8-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 8
|
9-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 |- 9
|
10-| 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 |-10
|
11-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 |-11
|
12-| 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 |-12
|
13-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 |-13
|
14-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.024 0.025 0.026 |-14
|

15-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.024 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 |-15

|

16-| 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.028 0.029 0.028 0.026 0.028 0.031 0.033 0.035 |-16

|

17-| 0.012 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.031 0.034 0.035 0.033 0.029 0.032 0.035 0.039 0.042 |-17

|

18-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.030 0.036 0.043 0.048 0.044 0.044 0.041 0.041 0.046 0.051 |-18

|

19-| 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.020 0.022 0.026 0.031 0.038 0.049 0.065 0.075 0.066 0.058 0.048 0.053 0.063 |-19

|

20-| 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.026 0.030 0.037 0.046 0.062 0.087 0.055 0.071 0.055 0.062 0.091 |-20

|

21-C 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.034 0.039 0.044 0.060 0.072 0.064 0.064 0.076 0.122 C-21

|

22-| 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.030 0.032 0.036 0.044 0.052 0.063 0.076 0.089 0.138 |-22

|

23-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.020 0.023 0.025 0.028 0.031 0.037 0.045 0.056 0.071 0.090 0.110 0.120 |-23

|

24-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.032 0.038 0.046 0.058 0.074 0.097 0.131 0.172 |-24

|

25-| 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.037 0.045 0.056 0.071 0.091 0.115 0.131 |-25

|

26-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.036 0.043 0.052 0.063 0.077 0.090 0.096 |-26

|

27-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.029 0.033 0.039 0.046 0.054 0.062 0.069 0.073 |-27

|

28-| 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.035 0.040 0.045 0.050 0.054 0.056 |-28

|

29-| 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.034 0.038 0.041 0.044 0.045 |-29

|

30-| 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.032 0.034 0.036 0.037 |-30

|

31-| 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.029 0.030 0.031 |-31

|

32-| 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 |-32

|

33-| 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 |-33

|

34-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 |-34

|

35-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 |-35

|

36-| 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 |-36

|

37-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 |-37

|

38-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |-38

|

39-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |-39

|

40-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-40

|

41-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |-41

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 1

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 2

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 3

|

0.009 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 4

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 5

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 6

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 7

|

0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 8

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 9

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-10

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.013 |-11

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.018 0.018 0.018 0.016 0.016 0.016 0.015 |-12

|

0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.023 0.026 0.027 0.026 0.022 0.019 0.019 0.020 |-13

|

0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.025 0.033 0.041 0.044 0.039 0.031 0.027 0.028 0.025 |-14

|

0.031 0.031 0.031 0.030 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.032 0.048 0.066 0.076 0.063 0.048 0.044 0.033 0.025 |-15

|

0.037 0.037 0.037 0.035 0.033 0.031 0.031 0.030 0.029 0.039 0.063 0.129 0.258 0.120 0.068 0.040 0.026 0.020 |-16

|

```
0.045 0.046 0.046 0.043 0.039 0.036 0.037 0.036 0.034 0.040
0.068 0.185 0.881 0.137 0.061 0.037 0.024 0.018 |-17

|
0.056 0.060 0.059 0.054 0.047 0.041 0.045 0.045 0.041 0.036
0.056 0.090 0.117 0.081 0.051 0.033 0.022 0.016 |-18

|
0.078 0.084 0.082 0.073 0.057 0.052 0.065 0.060 0.048 0.039
0.040 0.052 0.057 0.050 0.037 0.027 0.019 0.014 |-19

|
0.126 0.144 0.132 0.097 0.073 0.084 0.094 0.067 0.050 0.039
0.032 0.032 0.034 0.032 0.026 0.020 0.016 0.013 |-20

|
0.232 0.442 0.246 0.117 0.077 0.073 0.063 0.054 0.044 0.037
0.031 0.026 0.023 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 C-21

|
0.371 2.373 0.311 0.130 0.078 0.059 0.046 0.042 0.039 0.034
0.029 0.025 0.022 0.020 0.017 0.016 0.014 0.013 |-22

|
0.188 0.268 0.178 0.111 0.074 0.054 0.044 0.037 0.034 0.031
0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 |-23

|
0.113 0.121 0.107 0.079 0.061 0.051 0.042 0.036 0.031 0.029
0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 |-24

|
0.116 0.097 0.079 0.066 0.055 0.047 0.040 0.034 0.030 0.027
0.024 0.022 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 |-25

|
0.092 0.081 0.069 0.059 0.050 0.043 0.037 0.032 0.028 0.025
0.023 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 |-26

|
0.071 0.065 0.058 0.051 0.044 0.038 0.033 0.029 0.026 0.023
0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-27

|
0.055 0.052 0.048 0.043 0.038 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022
0.020 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 |-28

|
0.044 0.043 0.040 0.037 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 0.020
0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-29

|
0.036 0.035 0.034 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019
0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-30

|
0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-31

|
0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016
0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-32

|
0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015
0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-33

|
0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014
0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |-34

|
0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013
0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-35

|
0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-36

|
0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-37

|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-38

|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-39

|
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-40

|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-41

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
50 51
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 1
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 2
|
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 0.006 0.006 |- 3
|
0.007 0.007 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 |- 4
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 5
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 6
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 7
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 8
|
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 9
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-10
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-11
|
0.016 0.015 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-12
|
0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-13
|
0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-14
|
0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-15
|
0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-16
|
0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-17
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-18
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-19
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-20
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 C-21
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-22
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-23
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-24
|
```

0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-25
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-26
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-27
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-28
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-29
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-30
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-31
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-32
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-33
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-34
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-35
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-36
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-37
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-40
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 2.3734996
Достигается в точке с координатами: Хм = 200.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 22) Yм = 315.0 м
При опасном направлении ветра : 342 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.55 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

____________Расшифровка_обозначений_____________
| Qc - суммарная 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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~
____

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068:
Фоп: 348 : 353 : 358 : 358 : 1 : 6 : 12 : 18 : 24 : 30 : 36 : 42 : 49 : 55 : 55 :
Uоп: 1.30 : 1.30 : 1.29 : 1.29 : 1.29 : 1.29 : 1.29 : 1.29 : 1.28 : 1.28 : 1.27 : 1.27 : 1.26 : 1.25 : 1.25 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~
____

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.076: 0.076: 0.078: 0.079: 0.079: 0.082: 0.088: 0.090: 0.093: 0.099:
Фоп: 56 : 63 : 70 : 78 : 83 : 83 : 83 : 85 : 87 : 87 : 91 : 98 : 100 : 104 : 110 :
Uоп: 1.25 : 1.24 : 1.23 : 1.20 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.12 : 1.11 : 1.11 : 1.10 : 1.09 : 1.08 : 1.08 : 1.09 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : : 1002 : 1002 : 1002 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 1025 :
Ви : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.014:
Ки : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1025 : 1025 : 1025 : 6048 :
~~~~~~
____

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.102: 0.098: 0.092: 0.084: 0.076: 0.071: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Фоп: 115 : 121 : 126 : 132 : 139 : 146 : 154 : 162 : 169 : 176 : 183 : 190 : 196 : 203 : 210 :
Uоп: 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.09 : 1.09 : 1.11 : 1.23 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.069: 0.069: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.020: 0.024: 0.025: 0.023: 0.016: 0.009: 0.003: : : : : : : : :
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : : : : : : :
~~~~~~

Ви : 0.012: 0.009: 0.006: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : : : : : : : : : : :
~~~~~~

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Фоп: 217 : 224 : 230 : 231 : 232 : 239 : 245 : 252 : 259 : 265 : 271 : 277 : 282 : 282 : 285 :
Uоп: 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.26 : 1.26 : 1.27 : 1.27 : 1.28 : 1.28 : 1.28 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 291 : 297 : 303 : 308 : 314 : 320 : 325 : 331 : 336 : 342 : 348 : 303 : 304 : 304 : 305 :
Uоп: 1.29 : 1.29 : 1.29 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : : : : : : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~

y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
~~~~~~

y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~

y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~

y= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~

y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~~

y= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~

y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~

y= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~

y= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -480.8 м, Y= 542.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1015808 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 115 град.
и скорости ветра 1.10 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

___________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---М-(Mq)--	-С[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	1061	Т	0.0962	0.0686815	67.61	67.61	0.713944614
2	1025	Т	0.5684	0.0200220	19.71	87.32	0.035225157
3	6048	П1| 0.0740| 0.0119409	11.76	99.08	0.161362916
В сумме = 0.1006443 99.08
Суммарный вклад остальных = 0.0009364 0.92 (2 источника)
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~|~~~~~|~~|~~~г/с~~~
--------- Примесь 0330--------
1002 Т 2.0 0.050 0.040 0.0001 0.0 1290.00 840.00 1.0 1.00 0 0.0183000
1025 Т 18.0 0.52 2.10 0.4546 0.0 70.00 180.00 1.0 1.00 0 0.2842000
1050 Т 6.0 0.22 2.40 0.9123 0.0 550.00 450.00 1.0 1.00 0 0.0481000
1061 Т 6.0 0.22 2.40 0.9123 0.0 -390.00 500.00 1.0 1.00 0 0.0481000
--------- Примесь 0333--------
6044 П1 2.0 0.0 440.00 380.00 30.00 30.00 0 1.0 1.00 0 0.0000100

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а |
| суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |
|~~~~~~|
|__________Источники___________|_____Их расчетные параметры________|
|Номер| Код | Mq |Тип | Cm | Um | Xm |
~~~~~~

-п/п-	-Ист.-	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	1002	0.036600	Т	1.307225	0.50	11.4
2	1025	0.568400	Т	0.120492	0.50	102.6
3	1050	0.096200	Т	0.073913	1.14	78.2
4	1061	0.096200	Т	0.073913	1.14	78.2
5	6044	0.001250	П1	0.044646	0.50	11.4
~~
Суммарный Mq= 0.798650 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 1.620189 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.56 м/с
____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.56 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная 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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -900.0; напр.ветра=158)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.005:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -1000.0; напр.ветра=155)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004:
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -1000.0; напр.ветра=154)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

```
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________
                x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________
                x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----_____________________
                x=  3100:  3200:  3300:
                ----------:------:------:
                Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                _____
                y=  2115 : Y-строка  4  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  1900.0;
напр.ветра=215)
                ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________
                x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________
                x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________
                x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----_____________________
                x=  3100:  3200:  3300:
                ----------:------:------:
                Qc : 0.005: 0.004: 0.004:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                _____
                y=  2015 : Y-строка  5  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  1800.0;
напр.ветра=213)
                ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________
                x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________
                x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________
                x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----_____________________
                x=  3100:  3200:  3300:
                ----------:------:------:
                Qc : 0.005: 0.004: 0.004:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                _____
                y=  2115 : Y-строка  4  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  1900.0;
напр.ветра=215)
                ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________
                x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________
                x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________
                x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----_____________________
                x=  3100:  3200:  3300:
                ----------:------:------:
                Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                _____
                y=  1915 : Y-строка  6  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1700.0;
напр.ветра=212)
                ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________
                x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________
                x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________________
                x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
```

```
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________
                x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.007:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________
                x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                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: 0.005:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----_____________________
                x=  3100:  3200:  3300:
                ----------:------:------:
                Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                _____
                y=  1715 : Y-строка  8  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1700.0;
напр.ветра=215)
                ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________
                x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.006: 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: 0.007: 0.007:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________
                x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 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: 0.007: 0.007: 0.007:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________
                x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----_____________________
                x=  3100:  3200:  3300:
                ----------:------:------:
                Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                _____
                y=  1615 : Y-строка  9  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  1700.0;
напр.ветра=217)
                ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________
                x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________
                x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________
                x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----_____________________
                x=  3100:  3200:  3300:
                ----------:------:------:
                Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                _____
                y=  1515 : Y-строка 10  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  1700.0;
напр.ветра=220)
                ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________
                x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________
                x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________________
                x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
                ----_____________________
                x=  3100:  3200:  3300:
                ----------:------:------:
                Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                _____
                y=  1415 : Y-строка 11  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=181)
                ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________________________
                x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
                ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
                Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009:
0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
```

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=181)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.019: 0.023: 0.026: 0.027: 0.026:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=182)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~

____
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.018: 0.025: 0.033: 0.041: 0.044: 0.039:
~~~~~~

____
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.026: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~
----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=183)

:____
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 138 : 143 : 149 : 157 : 165 : 173 : 162 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.82 : 7.09 : 6.30 : 5.49 : 4.34 : 2.93 : 2.02 : 1.56 : 1.03 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.27 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
                :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:
        Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.016:
        Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
1061 : 1061 : 1025 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 :
        Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:    :
        Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
1025 : 1025 : 1061 : 1025 : 1025 : 1061 :    :
        Ви :   :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:   :
        Ки :   :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:   :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________
         x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
0.016: 0.022: 0.032: 0.048: 0.066: 0.076: 0.063:
        Фоп:  168 :  175 :  182 :  189 :  195 :  201 :  194 :  199 :  206 :  213
: 114 :  121 :  133 :  153 :  183 :  212 :
        Uоп: 1.22 : 1.20 : 1.19 : 1.21 : 1.23 : 1.08 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 5.93 : 7.51 :
                :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:
        Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.009: 0.008: 0.008:
0.008: 0.022: 0.032: 0.048: 0.066: 0.076: 0.063:
        Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 :
1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
        Ви :   :  :  :  :  :  : 0.006: 0.008: 0.008: 0.008:    :
:   :   :
        Ки :   :  :  :  :  :  : 1050 : 1050 : 1025 : 1025 :    :
:   :   :
        Ви :   :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:   :
        Ки :   :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:   :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________
         x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.047: 0.040: 0.029: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
        Фоп:  231 :  241 :  246 :  249 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257
: 258 :  258 :  259 :  259 :  259 :  260 :
        Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.93 : 0.92 : 0.92 : 0.92 :
0.91 : 0.92 : 0.92 : 1.02 : 1.15 : 1.29 :
                :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:
        Ви : 0.044: 0.030: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
        Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
        Ви : 0.002: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
        Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
        Ви : 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----_____________________
         x=  3100:  3200:  3300:
        ----------:------:------:
        Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
        Фоп:  260 :  260 :  259 :
        Uоп: 1.42 : 1.56 : 8.00 :
                :  :  :
        Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
        Ки : 1002 : 1002 : 1025 :
        Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
        Ки : 1025 : 1025 : 1002 :
        Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
        Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
        _____
        y=  915 : Y-строка 16  Cmax=  0.258 долей ПДК (x=  1300.0;
напр.ветра=188)
        ----------
:_____________________________________________________________________________
_____________________________________
         x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:
0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
        Фоп:  110 :  111 :  113 :  115 :  116 :  119 :  121 :  124 :  128 :  133
: 139 :  146 :  155 :  168 :  192 :  160 :
        Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.39 : 6.71 : 5.81 : 4.53 : 3.86 : 2.99 : 2.17 :
1.67 : 1.06 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.10 :
                :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:
        Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.020: 0.019:
        Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 :
1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 :
        Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007:    :    :
        Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 :
1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :    :    :
        Ви : 0.000:   :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:   :
        Ки : 1050 :   :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:   :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________
         x=  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900:  1000:  1100:  1200:  1300:  1400:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.019: 0.020:
0.020: 0.025: 0.039: 0.063: 0.129: 0.258: 0.118:
        Фоп:  167 :  175 :  182 :  190 :  197 :  204 :  192 :  199 :  208 :  217
: 101 :  105 :  112 :  130 :  188 :  236 :
        Uоп: 1.07 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.09 : 1.13 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.03 :
8.00 : 8.00 : 7.40 : 2.44 : 0.99 : 3.34 :
                :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:
        Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.009: 0.011: 0.011:
0.010: 0.025: 0.039: 0.063: 0.129: 0.258: 0.108:
        Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 :
1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
        Ви :   :  :  :  :  :  : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:    :
:   :  : 0.005:
        Ки :   :  :  :  :  :  : 1050 : 1025 : 1025 : 1050 :    :
:   :  : 1025 :
        Ви :   :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
: 0.004:
        Ки :   :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
: 1050 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----
_____________________________________________________________________________
_____________________________________
         x=  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:
2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:  3000:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.064: 0.039: 0.025: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009:
0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
        Фоп:  250 :  256 :  259 :  261 :  258 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261
: 261 :  261 :  262 :  261 :  262 :  262 :
        Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.82 : 0.84 : 0.85 :
0.86 : 0.88 : 0.88 : 1.00 : 1.13 : 1.27 :
                :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:
        Ви : 0.057: 0.035: 0.023: 0.016: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
        Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
        Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
        Ки : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
        Ви : 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 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 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 262 : 262 : 263 :
Uоп: 1.41 : 1.54 : 1.68 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 0.881 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=338)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.032: 0.029: 0.029: 0.028: 0.024:
Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 127 : 133 : 142 : 155 : 178 : 196 : 211 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.32 : 3.12 : 2.88 : 2.70 : 2.64 : 2.46 : 2.23 : 1.80 : 1.42 : 1.03 : 1.73 : 1.76 : 1.86 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.022: 0.029: 0.028: 0.024:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.007: : : :
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: : 0.000: 0.000: : : : : : : : : : :
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : : 1050 : 1050 : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.040: 0.068: 0.185: 0.881: 0.137:
Фоп: 165 : 174 : 183 : 192 : 200 : 207 : 172 : 188 : 211 : 220 : 86 : 85 : 83 : 74 : 338 : 283 :
Uоп: 0.96 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.98 : 1.02 : 1.83 : 1.83 : 0.50 : 1.36 : 8.00 : 8.00 : 6.76 : 1.21 : 0.62 : 2.05 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.024: 0.024: 0.015: 0.015: 0.026: 0.040: 0.068: 0.185: 0.881: 0.137:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : 0.010: 0.010: : : : : : :
Ки : : : : : : : : : 1025 : 1025 : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.037: 0.024: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 277 : 275 : 273 : 273 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 264 : 265 :
Uоп: 7.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.60 : 0.66 : 0.73 : 0.80 : 0.86 : 1.00 : 1.12 : 1.27 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.061: 0.037: 0.024: 0.016: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
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:
Ки : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : 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 : : : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 265 : 265 : 265 :
Uоп: 1.40 : 1.53 : 1.68 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 0.117 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=355)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.038: 0.045: 0.044: 0.044: 0.041: 0.033:
Фоп: 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 115 : 119 : 125 : 133 : 149 : 177 : 203 : 221 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 2.35 : 2.20 : 2.05 : 2.36 : 1.96 : 1.87 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.52 : 1.07 : 1.49 : 1.54 : 1.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.030: 0.035: 0.044: 0.041: 0.033:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.009: : : :
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : : : : : : : :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.031: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.031: 0.036: 0.056: 0.090: 0.117: 0.081:
Фоп: 162 : 173 : 183 : 194 : 203 : 151 : 169 : 191 : 215 : 227 : 235 : 67 : 57 : 36 : 355 : 319 :
Uоп: 0.88 : 0.86 : 0.85 : 0.87 : 0.89 : 1.69 : 1.62 : 1.61 : 1.04 : 1.49 : 1.87 : 8.00 : 8.00 : 4.76 : 3.03 : 5.43 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.030: 0.035: 0.035: 0.025: 0.023: 0.018: 0.036: 0.056: 0.090: 0.117: 0.081:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

Ви : : : : : : : : : 0.009: 0.012: 0.013: : : : : :
Ки : : : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : : : : : :
Ви : : : : : : : : 0.000: : : : : : : :
Ки : : : : : : : : 6044 : : : : : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.033: 0.022: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 301 : 292 : 287 : 284 : 272 : 271 : 270 : 269 : 269 : 268 : 268 : 268 : 268 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.73 : 0.87 : 1.00 : 1.12 : 1.26 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.033: 0.022: 0.015: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
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:
Ки : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : 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 : : : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 267 : 267 : 267 :
Uоп: 1.40 : 1.54 : 1.68 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= -500.0; напр.ветра=134)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.041: 0.057: 0.073: 0.066: 0.058: 0.043:
Фоп: 100 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 113 : 120 : 134 : 175 : 218 : 239 :
Uоп: 8.00 : 2.23 : 2.04 : 1.86 : 1.72 : 1.64 : 1.68 : 1.54 : 1.50 : 1.49 : 1.47 : 1.45 : 1.26 : 1.27 : 1.34 : 1.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.039: 0.054: 0.066: 0.058: 0.043:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.019: : : :
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : : : : : :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.044: 0.045: 0.042: 0.038: 0.042: 0.052: 0.053: 0.055: 0.048: 0.037: 0.029: 0.040: 0.052: 0.057: 0.050:
Фоп: 159 : 171 : 184 : 197 : 208 : 138 : 163 : 197 : 226 : 238 : 244 : 248 : 40 : 22 : 357 : 334 :
Uоп: 0.80 : 0.78 : 0.77 : 0.79 : 0.82 : 1.51 : 1.39 : 1.39 : 1.27 : 1.60 : 1.77 : 1.83 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.041: 0.044: 0.045: 0.042: 0.038: 0.042: 0.052: 0.052: 0.040: 0.031: 0.022: 0.016: 0.040: 0.052: 0.057: 0.050:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : : 0.014: 0.017: 0.014: 0.012: : : : :
Ки : : : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : : :
Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.000: : 0.000: : : : :
Ки : : : : : : : : : 6044 : 6044 : : 1061 : : : : :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.027: 0.019: 0.014: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 317 : 306 : 299 : 294 : 279 : 276 : 275 : 274 : 273 : 272 : 272 : 271 : 270 : 270 : 270 : 269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.12 : 1.27 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.027: 0.019: 0.014: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
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:
Ки : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : 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 : : : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 269 : 269 : 269 :
Uоп: 1.41 : 1.55 : 1.67 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 515 : Y-строка 20 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра=220)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.036: 0.051: 0.075: 0.055: 0.071: 0.049:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 99 : 98 : 98 : 95 : 95 : 99 : 141 : 261 : 265 :
Uоп: 2.36 : 2.18 : 1.98 : 1.82 : 1.62 : 1.47 : 1.36 : 1.05 : 1.04 : 1.04 : 1.38 : 1.33 : 1.10 : 1.02 : 1.23 : 1.43 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.016: 0.029: 0.044: 0.066: 0.041: 0.071: 0.049:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.004: 0.003: 0.005: 0.015: : :
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1025 : 1025 : : :
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: : : :
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1025 : 1050 : : : :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.059: 0.060: 0.056: 0.049: 0.054: 0.073: 0.082: 0.076: 0.051: 0.037: 0.028: 0.027: 0.032: 0.034: 0.032:
Фоп: 153 : 168 : 185 : 201 : 214 : 113 : 142 : 220 : 245 : 253 : 256 : 258 : 30 : 15 : 358 : 341 :
Uоп: 0.73 : 0.70 : 0.69 : 0.71 : 0.75 : 1.38 : 1.21 : 1.09 : 1.30 : 1.36 : 1.42 : 1.48 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.059: 0.060: 0.056: 0.049: 0.054: 0.073: 0.071: 0.054: 0.035: 0.023: 0.016: 0.027: 0.032: 0.034: 0.032:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : : : 0.009: 0.021: 0.015: 0.012: 0.010: : : : :
Ки : : : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : : :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : : : : : : : : 6044 : 6044 : 1061 : 1061 : 1061 : : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.020: 0.016: 0.012: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 327 : 316 : 308 : 303 : 298 : 281 : 279 : 278 : 276 : 276 : 275 : 274 : 273 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.63 : 0.76 : 0.89 : 1.02 : 1.09 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.020: 0.016: 0.012: 0.009: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 271 : 271 : 271 :
Uоп: 1.38 : 1.49 : 1.54 :
: : :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 0.083 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=187)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.032: 0.044: 0.060: 0.072: 0.064: 0.056:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 91 : 91 : 90 : 88 : 75 : 69 : 52 : 7 : 313 : 131 :
Uоп: 1.87 : 1.73 : 1.61 : 1.49 : 1.57 : 1.38 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.71 : 1.49 : 1.31 : 1.22 : 1.29 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.029: 0.042: 0.060: 0.072: 0.064: 0.056:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.002: 0.001: : : : :
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : : : : :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.080: 0.083: 0.075: 0.062: 0.059: 0.077: 0.073: 0.059: 0.042: 0.031: 0.025: 0.020: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп: 144 : 163 : 187 : 209 : 224 : 76 : 55 : 305 : 282 : 277 : 270 : 267 : 266 : 12 : 359 : 345 :
Uоп: 0.66 : 0.62 : 0.62 : 0.64 : 0.69 : 1.31 : 1.14 : 1.14 : 1.34 : 1.48 : 1.04 : 1.03 : 1.05 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.080: 0.083: 0.075: 0.062: 0.056: 0.073: 0.073: 0.056: 0.037: 0.021: 0.013: 0.009: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 :
Ви : : : : : 0.003: 0.005: : 0.003: 0.003: 0.008: 0.009: 0.009: : : :
Ки : : : : : 1002 : 1002 : : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : : : :
Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: : : :
Ки : : : : : : : : : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : : : :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 334 : 324 : 316 : 310 : 305 : 285 : 283 : 281 : 280 : 278 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.66 : 0.79 : 0.92 : 1.04 : 1.06 : 1.07 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 :
Ви : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 :
Ви : : : : : : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 273 : 273 : 268 :

Uоп: 1.30 : 1.36 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.003:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 1002 : 1002 : 1050 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.000:

Ки : 1050 : 1050 : 1061 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 0.111 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=193)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.034: 0.044: 0.050: 0.051: 0.067:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 87 : 86 : 85 : 83 : 80 : 60 : 49 : 31 : 3 : 109 : 116 :

Uоп: 1.82 : 1.69 : 1.56 : 1.43 : 1.31 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.72 : 1.64 : 1.49 : 1.42 : 0.71 : 0.66 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.025: 0.034: 0.044: 0.050: 0.050: 0.067:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.001: : : : 0.001: :

Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1002 : : : : 1050 : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : :

Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : : : : : : :

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.088: 0.107: 0.111: 0.096: 0.075: 0.057: 0.059: 0.059: 0.046: 0.034: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 128 : 153 : 193 : 224 : 240 : 248 : 20 : 340 : 312 : 298 : 279 : 276 : 274 : 273 : 359 : 348 :

Uоп: 0.60 : 0.56 : 0.54 : 0.59 : 0.64 : 0.70 : 1.33 : 1.33 : 1.47 : 1.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.088: 0.107: 0.111: 0.096: 0.075: 0.057: 0.059: 0.059: 0.046: 0.033: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.015: 0.015:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 :

Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: : :

Ки : : : : : : : : : : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : :

Ви : : : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : :

Ки : : : : : : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : : :

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 338 : 329 : 322 : 316 : 269 : 269 : 286 : 285 : 283 : 280 : 280 : 279 : 278 : 277 : 269 : 269 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.69 : 0.82 : 0.95 : 1.01 : 8.00 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1025 : 1025 :

Ви : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : 1050 : 1050 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Ки : : : : : : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 :

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 269 : 269 : 270 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 1050 : 1050 : 1050 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 1061 : 1061 : 1061 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 0.115 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=117)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.043: 0.056: 0.076:

Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 91 : 91 : 92 : 93 : 94 : 97 :

Uоп: 1.79 : 1.65 : 1.51 : 1.38 : 1.06 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.01 : 0.93 : 0.85 : 0.77 : 0.69 : 0.62 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.019: 0.024: 0.031: 0.040: 0.054: 0.074:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :

Ви : 0.001: 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: :

Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : :

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.102: 0.115: 0.073: 0.112: 0.085: 0.062: 0.046: 0.040: 0.034: 0.026: 0.021: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:

Фоп: 101 : 117 : 221 : 255 : 262 : 265 : 266 : 348 : 327 : 313 : 287 : 283 : 281 : 279 : 278 : 275 :

Uоп: 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.60 : 0.67 : 0.75 : 1.55 : 1.64 : 1.76 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.100: 0.115: 0.073: 0.112: 0.084: 0.061: 0.045: 0.040: 0.034: 0.026: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1025 : 1025 : 1025 :
~~~~~~~~~~

Ви : 0.001: : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : 0.009: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003:
Ки : 1050 : : : : 1061 : 1061 : 1061 : : : : 1025 : 1025 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 285 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 1.65 : 1.54 : 2.04 : 2.25 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1002 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1025 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
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 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 271 : 271 : 271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 0.129 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 48)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.044: 0.058: 0.078:
Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 77 : 75 : 74 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 76 :
Uоп: 1.78 : 1.64 : 1.49 : 1.36 : 1.06 : 1.02 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.24 : 1.05 : 0.98 : 0.90 : 0.81 : 0.72 : 0.63 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.040: 0.053: 0.073:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : 0.001: 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: 0.002:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.129: 0.113: 0.115: 0.086: 0.063: 0.047: 0.036: 0.028: 0.023: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Фоп: 69 : 48 : 334 : 297 : 286 : 282 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 288 : 286 : 284 : 282 : 279 :
Uоп: 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.60 : 0.68 : 0.76 : 0.85 : 0.94 : 1.02 : 1.07 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.05 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.098: 0.120: 0.110: 0.109: 0.082: 0.060: 0.045: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.003: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003:
Ки : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : 0.002: 0.002: : : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 1002 : 1002 : : : : : : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :
Uоп: 1.33 : 1.47 : 1.61 : 1.74 : 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 : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
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: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
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 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 273 : 273 : 273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 0.103 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=349)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.054: 0.070:
Фоп: 83 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 70 : 66 : 59 :
Uоп: 8.00 : 2.13 : 1.50 : 1.39 : 1.57 : 1.38 : 1.25 : 1.55 : 1.64 : 1.39 : 1.24 : 1.05 : 0.97 : 0.88 : 0.78 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.037: 0.049: 0.064:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
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: 0.003: 0.004:
Ки : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
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: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : 1061 : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.101: 0.103: 0.094: 0.076: 0.058: 0.044: 0.035: 0.028: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Фоп: 47 : 24 : 349 : 321 : 306 : 297 : 291 : 288 : 285 : 284 : 282 : 281 : 291 : 289 : 287 : 283 :
Uоп: 0.60 : 0.55 : 0.56 : 0.58 : 0.64 : 0.72 : 0.81 : 0.91 : 0.99 : 1.06 : 1.25 : 1.25 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.04 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.082: 0.098: 0.102: 0.090: 0.071: 0.055: 0.042: 0.032: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.001: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.004: 0.004: 0.002:
Ки : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : 0.002: : : : : : : : : : : : : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1002 : : : : : : : : : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 282 : 281 : 280 : 280 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 1.30 : 1.44 : 1.57 : 1.70 : 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 : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
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: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
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 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 275 : 275 : 275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=353)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047: 0.058:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 65 : 61 : 55 : 46 :
Uоп: 8.00 : 7.40 : 6.75 : 2.80 : 2.69 : 2.55 : 2.42 : 2.30 : 2.14 : 1.74 : 1.44 : 1.24 : 1.04 : 0.95 : 0.84 : 0.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.053:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
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: 0.003: 0.003:
Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
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: 0.001:
Ки : : : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.074: 0.076: 0.071: 0.061: 0.050: 0.040: 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 34 : 15 : 353 : 333 : 319 : 309 : 302 : 297 : 293 : 291 : 288 : 287 : 286 : 293 : 291 : 286 :
Uоп: 0.65 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.70 : 0.78 : 0.88 : 0.97 : 1.04 : 1.23 : 1.37 : 1.61 : 1.51 : 0.50 : 0.50 : 1.05 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.073: 0.075: 0.069: 0.058: 0.046: 0.037: 0.029: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.007: 0.006: 0.007:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1002 : : : : : : : : : : : : : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 285 : 284 : 284 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :
Uоп: 1.31 : 1.43 : 1.53 : 7.73 : 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 : 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : 0.002: 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 : 1050 : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
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 : 1061 : 1061 : 1061 : : : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 277 : 277 : 277 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 1050 : 1050 : 1050 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 1061 : 1061 : 1061 :

~~~~~~~~~~

_____

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 0.056 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=355)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.046:

Фоп: 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 64 : 61 : 58 : 53 : 46 : 38 :

Uоп: 8.00 : 7.72 : 6.88 : 6.16 : 3.87 : 3.65 : 2.95 : 2.39 : 2.24 : 2.12 : 1.78 : 1.39 : 1.07 : 0.99 : 0.88 : 0.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.042:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

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: 0.002:

Ки : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :

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: 0.001: 0.001:

Ки : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 :

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.051: 0.055: 0.056: 0.053: 0.048: 0.041: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:

Фоп: 26 : 11 : 355 : 340 : 327 : 317 : 310 : 305 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 289 : 287 : 286 :

Uоп: 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.77 : 0.85 : 0.95 : 1.03 : 1.08 : 1.37 : 1.57 : 1.92 : 2.47 : 3.09 : 3.78 : 4.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.054: 0.055: 0.052: 0.045: 0.038: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.002: 0.001: 0.000: 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:

Ки : 1050 : 1050 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Uоп: 5.77 : 6.47 : 7.24 : 8.00 : 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 : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :

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 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 279 : 278 : 278 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 1025 : 1025 : 1025 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 1050 : 1050 : 1050 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.000:

Ки : 1061 : 1061 : 1061 :

~~~~~~~~~~

_____

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=356)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.039: 0.041: 0.042: 0.040: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~~~~~

_____

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=357)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=357)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
~~~~~~
----
x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~
----
x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

:
x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:

~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003:

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003:

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003:

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3100: 3200: 3300:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003:

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 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:

~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1300.0 м, Y= 815.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8814065 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 338 град.
и скорости ветра 0.62 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|---------|-------|---- b=C/M ---|
1	1002	Т	0.0366| 0.8814065	100.00 |100.00	24.0821438
Остальные источники не влияют на данную точку (4 источников)
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
1-| 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
|
2-| 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 0.005 0.005 0.005 |- 2
|
3-| 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 0.005 0.005 0.005 |- 3
|
4-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4
|
5-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 5
|
6-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
|
7-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7
|
8-| 0.006 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 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 8
|
9-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 9
|
10-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-10
|
11-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.010 |-11
|
12-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-12
|
13-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |-13
|
14-| 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |-14
|
15-| 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.017 0.017 |-15
|
16-| 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.020 0.021 |-16
|
17-| 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 0.032 0.029 0.029 0.028 0.024 0.025 0.026 |-17
|
18-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.024 0.030 0.038 0.045 0.044 0.044 0.041 0.033 0.032 0.034 |-18
|
19-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.024 0.030 0.041 0.057 0.073 0.066 0.058 0.043 0.041 0.044 |-19
|
20-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.022 0.027 0.036 0.051 0.075 0.055 0.071 0.049 0.053 0.059 |-20
|
21-С 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.032 0.044 0.060 0.072 0.064 0.056 0.070 0.080 С-21
|
22-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.019 0.021 0.025 0.034 0.044 0.050 0.051 0.067 0.088 0.107 |-22
|
~~~~~~

```
        23-| 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 0.043 0.056 0.076 0.102 0.115 |-23

|
        24-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018
0.022 0.027 0.034 0.044 0.058 0.078 0.106 0.129 |-24

|
        25-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019
0.022 0.027 0.033 0.042 0.054 0.070 0.089 0.101 |-25

|
        26-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018
0.022 0.026 0.031 0.038 0.047 0.058 0.068 0.074 |-26

|
        27-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018
0.020 0.024 0.028 0.033 0.039 0.046 0.051 0.055 |-27

|
        28-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017
0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 0.036 0.039 0.041 |-28

|
        29-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016
0.017 0.019 0.022 0.024 0.027 0.029 0.031 0.032 |-29

|
        30-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014
0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 |-30

|
        31-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013
0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.020 0.021 |-31

|
        32-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012
0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 |-32

|
        33-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011
0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 |-33

|
        34-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010
0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 |-34

|
        35-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-35

|
        36-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |-36

|
        37-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-37

|
        38-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-38

|
        39-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-39

|
        40-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-40

|
        41-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-41

|
          |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
            1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14
15   16   17   18
           19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
32   33   34   35   36
          --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
           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 0.005 0.004 0.005 |- 1

|
           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 0.005 0.005 0.005 |- 2

|
           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 0.005 0.005 0.005 |- 3

|
           0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4

|
           0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 5

|
           0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6

|
           0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7

|
           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 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 8

|
           0.008 0.008 0.008 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 0.009 0.009 |- 9

|
           0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008
0.009 0.009 0.010 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-10

|
           0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.011
0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 |-11

|
           0.011 0.011 0.010 0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 0.011 0.014
0.016 0.018 0.018 0.018 0.016 0.013 0.013 0.012 |-12

|
           0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.014 0.019
0.023 0.026 0.027 0.026 0.022 0.018 0.017 0.017 |-13

|
           0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.018 0.025
0.033 0.041 0.044 0.039 0.031 0.026 0.025 0.022 |-14

|
           0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.022 0.032
0.048 0.066 0.076 0.063 0.047 0.040 0.029 0.021 |-15

|
           0.021 0.021 0.020 0.018 0.017 0.019 0.020 0.020 0.025 0.039
0.063 0.129 0.258 0.118 0.064 0.039 0.025 0.018 |-16

|
           0.026 0.026 0.024 0.022 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.040
0.068 0.185 0.881 0.137 0.061 0.037 0.024 0.016 |-17

|
           0.034 0.033 0.030 0.031 0.035 0.035 0.035 0.035 0.031 0.036
0.056 0.090 0.117 0.081 0.051 0.033 0.022 0.015 |-18

|
           0.045 0.042 0.038 0.042 0.052 0.053 0.055 0.048 0.037 0.029
0.040 0.052 0.057 0.050 0.037 0.027 0.019 0.014 |-19

|
           0.060 0.056 0.049 0.054 0.073 0.082 0.076 0.051 0.037 0.028
0.027 0.032 0.034 0.032 0.026 0.020 0.016 0.012 |-20

|
           0.083 0.075 0.062 0.059 0.077 0.073 0.059 0.042 0.031 0.025
0.020 0.022 0.022 0.021 0.019 0.015 0.012 0.010 C-21

|
           0.111 0.096 0.075 0.057 0.059 0.059 0.046 0.034 0.026 0.022
0.019 0.016 0.015 0.015 0.013 0.012 0.010 0.008 |-22

|
           0.073 0.112 0.085 0.062 0.046 0.040 0.034 0.026 0.021 0.020
0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-23

|
           0.113 0.115 0.086 0.063 0.047 0.036 0.028 0.023 0.019 0.017
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-24

|
```

```
                0.103 0.094 0.076 0.058 0.044 0.035 0.028 0.022 0.019 0.016
0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |-25
                                                                            |
                0.076 0.071 0.061 0.050 0.040 0.032 0.026 0.021 0.018 0.015
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-26
                                                                            |
                0.056 0.053 0.048 0.041 0.034 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015
0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-27
                                                                            |
                0.042 0.040 0.037 0.033 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-28
                                                                            |
                0.032 0.031 0.030 0.027 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-29
                                                                            |
                0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-30
                                                                            |
                0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-31
                                                                            |
                0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-32
                                                                            |
                0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-33
                                                                            |
                0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-34
                                                                            |
                0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-35
                                                                            |
                0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-36
                                                                            |
                0.009 0.009 0.009 0.008 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 |-37
                                                                            |
                0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-38
                                                                            |
                0.007 0.007 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 0.005 0.005 |-39
                                                                            |
                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 0.005 0.005 0.005 |-40
                                                                            |
                0.006 0.006 0.006 0.006 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 |-41
                                                                            |
                --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
                  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
32    33    34    35    36
                  37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49
50    51
                --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
                0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
                                                                            |
                0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
                                                                            |
                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 |- 3
                                                                            |
                0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 4
                                                                            |
                0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 5
                                                                            |
                0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6
                                                                            |
                0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7
                                                                            |
                0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 8
                                                                            |
                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 |- 9
                                                                            |
                0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-10
                                                                            |
                0.010 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-11
                                                                            |
                0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-12
                                                                            |
                0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-13
                                                                            |
                0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-14
                                                                            |
                0.016 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-15
                                                                            |
                0.014 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-16
                                                                            |
                0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-17
                                                                            |
                0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-18
                                                                            |
                0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-19
                                                                            |
                0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-20
                                                                            |
                0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 C-21
                                                                            |
                0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-22
                                                                            |
                0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-23
                                                                            |
                0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-24
                                                                            |
                0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-25
                                                                            |
                0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-26
                                                                            |
                0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-27
                                                                            |
                0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-28
                                                                            |
                0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-29
                                                                            |
                0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-30
                                                                            |
                0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-31
                                                                            |
                0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-32
                                                                            |
                0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-33
                                                                            |
                0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-34
                                                                            |
                0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-35
```

|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-36
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-37
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-38
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-39
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-40
|
0.005 0.005 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 |-41
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.8814065
Достигается в точке с координатами: Хм = 1300.0 м
(X-столбец 31, Y-строка 17) Yм = 815.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная 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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068:
Фоп: 348 : 353 : 358 : 358 : 1 : 6 : 12 : 18 : 24 : 30 : 36 : 42 : 49 : 55 : 55 :
Uоп: 1.30 : 1.30 : 1.29 : 1.29 : 1.29 : 1.29 : 1.29 : 1.29 : 1.28 : 1.28 : 1.27 : 1.27 : 1.26 : 1.25 : 1.25 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.085:
Фоп: 56 : 63 : 70 : 77 : 82 : 82 : 82 : 84 : 85 : 85 : 89 : 97 : 99 : 103 : 110 :
Uоп: 1.25 : 1.24 : 1.24 : 1.25 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.11 : 1.10 : 1.10 : 1.10 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.008: 0.015:
Ки : : 1002 : 1002 : 1002 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : : : 1050 : 1050 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1002 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 :
~~~~~~

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.094: 0.093: 0.089: 0.083: 0.076: 0.071: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Фоп: 117 : 122 : 128 : 133 : 139 : 146 : 154 : 162 : 169 : 176 : 183 : 190 : 196 : 203 : 210 :
Uоп: 1.12 : 1.20 : 1.20 : 1.12 : 1.10 : 1.09 : 1.11 : 1.23 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.024: 0.022: 0.016: 0.009: 0.003: : : : : : : : :
Ки : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 : : : : : : : : :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 1050 : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Фоп: 217 : 224 : 230 : 231 : 232 : 239 : 245 : 252 : 259 : 265 : 271 : 277 : 282 : 282 : 285 :
Uоп: 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.26 : 1.26 : 1.27 : 1.27 : 1.28 : 1.28 : 1.28 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~
~~~~~~

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 291 : 297 : 303 : 308 : 314 : 320 : 325 : 331 : 336 : 342 : 348 : 302 : 302 : 303 : 304 :
Uоп: 1.29 : 1.29 : 1.29 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 1025 : 1025 : 1025 : 1025 :
Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 :
~~~~~~

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~

y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~

y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~

y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~

y= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~

y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

y= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 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:
~~~~~~

y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~

y= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

~~~~~~

y= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

y= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:

----------:------:------:------:------:------:------:

x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:

----------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -475.2 м, Y= 552.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0936422 доли ПДКмр|

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 122 град.

и скорости ветра 1.20 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	1061	Т	0.0962	0.0691256	73.82	73.82	0.718561053
2	1025	Т	0.5684	0.0242506	25.90	99.72	0.042664748

| В сумме = 0.0933762 99.72 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0002660 0.28 (3 источника) |

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Карагандинская область.

Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33

Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

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)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 2902--------															
6047	П1	2.0				0.0	195.00	330.00	3.00	3.00	0	3.0	1.00	0	0.0041000
--------- Примесь 2908--------															
1001	Т	0.0	0.50	0.010	0.0020	0.0	1290.00	840.00				3.0	1.00	0	0.1218000
1025	Т	18.0	0.52	2.10	0.4546	0.0	70.00	180.00				3.0	1.00	0	0.0632000
1050	Т	6.0	0.22	2.40	0.9123	0.0	550.00	450.00				3.0	1.00	0	0.1147000
1061	Т	6.0	0.22	2.40	0.9123	0.0	-390.00	500.00				3.0	1.00	0	0.1147000
6004	П1	0.0				0.0	1400.00	670.00	600.00	600.00	0	3.0	1.00	0	1.263800
6005	П1	2.0				0.0	1400.00	670.00	10.00	2.00	0	3.0	1.00	0	0.3110000
6006	П1	2.0				0.0	1400.00	670.00	10.00	10.00	0	3.0	1.00	0	0.0820000
6007	П1	2.0				0.0	1400.00	670.00	20.00	20.00	0	3.0	1.00	0	0.0460000
6008	П1	30.0				0.0	1370.00	380.00	600.00	700.00	0	3.0	1.00	0	1.940300
6009	П1	2.0				0.0	1370.00	380.00	10.00	10.00	0	3.0	1.00	0	0.9380000
6011	П1	2.0				0.0	1390.00	840.00	10.00	5.00	0	3.0	1.00	0	0.0070000
6028	П1	2.0				0.0	300.00	330.00	10.00	2.00	0	3.0	1.00	0	0.0010000
6048	П1	2.0				0.0	195.00	330.00	3.00	3.00	0	3.0	1.00	0	0.0002800
6054	П1	2.0				0.0	160.00	200.00	4.00	4.00	0	3.0	1.00	0	0.0703000
6059	П1	2.0				0.0	1370.00	380.00	10.00	3.00	0	3.0	1.00	0	1.162000
6063	П1	2.0				0.0	-380.00	480.00	10.00	10.00	0	3.0	1.00	0	0.0071400
6064	П1	2.0				0.0	1270.00	380.00	20.00	20.00	0	3.0	1.00	0	0.1169000
6066	П1	2.0				0.0	1270.00	380.00	20.00	20.00	0	3.0	1.00	0	0.5355000
6067	П1	20.0				0.0	2060.00	45.00	700.00	700.00	0	3.0	1.00	0	1.672000
6068	П1	20.0				0.0	2060.00	45.00	700.00	700.00	0	3.0	1.00	0	2.590300
--------- Примесь 2909--------															
6010	П1	0.0				0.0	1390.00	840.00	10.00	10.00	0	3.0	1.00	0	0.1470000
6012	П1	10.0				0.0	680.00	430.00	250.00	50.00	0	3.0	1.00	0	0.0093000
6023	П1	2.0				0.0	540.00	410.00	3.00	3.00	0	3.0	1.00	0	0.0140000
6024	П1	2.0				0.0	540.00	410.00	10.00	2.00	0	3.0	1.00	0	2.418000
6025	П1	2.0				0.0	540.00	410.00	1.00	16.00	0	3.0	1.00	0	0.0004000
6026	П1	2.0				0.0	540.00	410.00	5.00	5.00	0	3.0	1.00	0	0.0350000
6027	П1	3.0				0.0	540.00	410.00	2.00	2.00	0	3.0	1.00	0	0.0300000
6029	П1	5.0				0.0	850.00	340.00	2.00	2.00	0	3.0	1.00	0	0.0036000
6030	П1	5.0				0.0	850.00	340.00	16.00	2.00	0	3.0	1.00	0	0.0014000
6031	П1	5.0				0.0	850.00	340.00	5.00	5.00	0	3.0	1.00	0	0.0008000
6032	П1	5.0				0.0	850.00	340.00	5.00	5.00	0	3.0	1.00	0	0.0015000
6033	П1	5.0				0.0	850.00	340.00	5.00	5.00	0	3.0	1.00	0	0.0019000

6034 П1 5.0 0.0 800.00 300.00 1.00 1.00
0 3.0 1.00 0 0.0008000
6035 П1 5.0 0.0 900.00 370.00 1.00 1.00
0 3.0 1.00 0 0.0015000
6036 П1 5.0 0.0 850.00 380.00 1.00 1.00
0 3.0 1.00 0 0.0019000
6039 П1 3.0 0.0 650.00 320.00 1.00 1.00
0 3.0 1.00 0 0.0840000
6040 П1 10.0 0.0 680.00 430.00 250.00
50.00 0 3.0 1.00 0 0.5421000
6041 П1 10.0 0.0 280.00 320.00 50.00
50.00 0 3.0 1.00 0 0.6970000
6042 П1 3.0 0.0 650.00 320.00 110.00
110.00 0 3.0 1.00 0 0.9070000
6043 П1 4.0 0.0 650.00 340.00 1.00 1.00
0 3.0 1.00 0 0.0140000
6053 П1 2.0 0.0 160.00 200.00 3.00 3.00
0 3.0 1.00 0 0.0012000
6060 П1 10.0 0.0 680.00 430.00 10.00
10.00 0 3.0 1.00 0 0.0056000
6062 П1 2.0 0.0 -390.00 490.00 3.00 3.00
0 3.0 1.00 0 0.0012600
--------- Примесь 2930--------
6047 П1 2.0 0.0 195.00 330.00 3.00 3.00
0 3.0 1.00 0 0.0016000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
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)
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
вращающихся печей, боксит) (495*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а |
| суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
1	6047	0.011400	П1	1.221505	0.50	5.7
2	1001	0.243600	Т	26.101633	0.50	5.7
3	1025	0.126400	Т	0.080384	0.50	51.3
4	1050	0.229400	Т	0.528765	1.14	39.1
5	1061	0.229400	Т	0.528765	1.14	39.1
6	6004	2.527600	П1	270.831238	0.50	5.7
7	6005	0.622000	П1	66.647026	0.50	5.7
8	6006	0.164000	П1	17.572529	0.50	5.7
9	6007	0.092000	П1	9.857760	0.50	5.7
10	6008	3.880600	П1	0.749336	0.50	85.5
11	6009	1.876000	П1	201.012589	0.50	5.7
12	6011	0.014000	П1	1.500094	0.50	5.7
13	6028	0.002000	П1	0.214299	0.50	5.7
14	6048	0.000560	П1	0.060004	0.50	5.7
15	6054	0.140600	П1	15.065228	0.50	5.7
16	6059	2.324000	П1	249.015579	0.50	5.7
17	6063	0.014280	П1	1.530096	0.50	5.7
18	6064	0.233800	П1	25.051567	0.50	5.7
19	6066	1.071000	П1	114.757179	0.50	5.7
20	6067	3.344000	П1	1.663119	0.50	57.0
21	6068	5.180600	П1	2.576541	0.50	57.0
22	6010	0.294000	П1	31.501972	0.50	5.7
23	6012	0.018600	П1	0.046620	0.50	28.5
24	6023	0.028000	П1	3.000188	0.50	5.7
25	6024	4.836000	П1	518.175293	0.50	5.7
26	6025	0.000800	П1	0.085720	0.50	5.7
27	6026	0.070000	П1	7.500470	0.50	5.7
28	6027	0.060000	П1	2.496100	0.50	8.5
29	6029	0.007200	П1	0.090949	0.50	14.3
30	6030	0.002800	П1	0.035369	0.50	14.3
31	6031	0.001600	П1	0.020211	0.50	14.3
32	6032	0.003000	П1	0.037895	0.50	14.3
33	6033	0.003800	П1	0.048001	0.50	14.3
34	6034	0.001600	П1	0.020211	0.50	14.3
35	6035	0.003000	П1	0.037895	0.50	14.3
36	6036	0.003800	П1	0.048001	0.50	14.3
37	6039	0.168000	П1	6.989081	0.50	8.5
38	6040	1.084200	П1	2.717502	0.50	28.5
39	6041	1.394000	П1	3.494002	0.50	28.5
40	6042	1.814000	П1	75.465439	0.50	8.5
41	6043	0.028000	П1	0.595313	0.50	11.4
42	6053	0.002400	П1	0.257159	0.50	5.7
43	6060	0.011200	П1	0.028072	0.50	28.5
44	6062	0.002520	П1	0.270017	0.50	5.7

|Суммарный Mq= 32.165760 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) |
|Сумма См по всем источникам = 1659.526 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.7 град.С)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
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)
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
вращающихся печей, боксит) (495*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 019 : 5000x4000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 019
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
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)
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
вращающихся печей, боксит) (495*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 19
с параметрами: координаты центра X= 800, Y= 415
размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

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

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная 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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

____
y= 2415 : Y-строка 1 Cmax= 0.214 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=178)

:____
____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.112: 0.114: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.119: 0.121: 0.125: 0.129: 0.133: 0.138: 0.143: 0.148:
Фоп: 127 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 132 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 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 : 0.034: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.019: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.028:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 6009 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

____
____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.159: 0.165: 0.171: 0.177: 0.183: 0.188: 0.193: 0.198: 0.203: 0.206: 0.210: 0.212: 0.214: 0.214: 0.214:
Фоп: 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 :
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 : 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6004 : 6059 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6059 : 6004 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

____
____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.211: 0.208: 0.204: 0.200: 0.195: 0.190: 0.185: 0.180: 0.175: 0.170: 0.166: 0.162: 0.159: 0.156: 0.153:
Фоп: 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 198 : 201 : 204 : 206 : 209 : 211 : 214 : 216 : 218 : 221 : 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 : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.031: 0.030: 0.029: 0.024: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.025: 0.024: 0.023: 0.020: 0.018:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.150: 0.147: 0.143:
Фоп: 224 : 226 : 228 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.022:
Ки : 6059 : 6059 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6009 : 6024 : 6059 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 2315 : Y-строка 2 Cmax= 0.232 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=178)

:____
____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.118: 0.119: 0.121: 0.121: 0.122: 0.121: 0.122: 0.123: 0.126: 0.129: 0.133: 0.138: 0.143: 0.149: 0.155:
Фоп: 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 136 : 138 : 141 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 139 :
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 : 0.038: 0.038: 0.038: 0.043: 0.042: 0.046: 0.057: 0.061: 0.069: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.027: 0.027: 0.030:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.008: 0.007: 0.006: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025:
Ки : 6042 : 6009 : 6009 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

____
____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.168: 0.174: 0.181: 0.188: 0.194: 0.200: 0.206: 0.212: 0.217: 0.221: 0.225: 0.228: 0.230: 0.232: 0.231:
Фоп: 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 154 : 157 : 159 : 162 : 165 : 168 : 171 : 175 : 178 : 181 :
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 : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.227: 0.224: 0.219: 0.214: 0.209: 0.203: 0.197: 0.190: 0.185: 0.179: 0.175: 0.170: 0.167: 0.163: 0.160:
Фоп: 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 210 : 213 : 215 : 218 : 220 : 222 : 224 :
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 : 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.039: 0.035: 0.034: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.028: 0.028: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.157: 0.153: 0.150:
Фоп: 226 : 228 : 229 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.032: 0.030: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 6059 : 6024 : 6059 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.021:
Ки : 6024 : 6059 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2215 : Y-строка 3 Cmax= 0.251 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.123: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132: 0.135: 0.138: 0.143: 0.149: 0.155: 0.162:
Фоп: 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142 : 144 : 132 : 133 : 134 : 136 : 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 : 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.047: 0.052: 0.057: 0.067: 0.071: 0.079: 0.083: 0.028: 0.029: 0.029: 0.031: 0.032:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.011: 0.010: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.176: 0.184: 0.191: 0.199: 0.206: 0.213: 0.220: 0.226: 0.233: 0.238: 0.243: 0.247: 0.249: 0.251: 0.251:
Фоп: 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 : 161 : 165 : 168 : 171 : 174 : 178 : 181 :
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 : 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.247: 0.242: 0.237: 0.230: 0.223: 0.217: 0.209: 0.202: 0.195: 0.189: 0.184: 0.179: 0.175: 0.171: 0.167:
Фоп: 184 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 206 : 209 : 212 : 214 : 217 : 219 : 222 : 224 : 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 : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.039: 0.035: 0.034: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.031: 0.028: 0.027: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.164: 0.160: 0.156:
Фоп: 228 : 229 : 231 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.033: 0.031: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 6059 : 6059 : 6024 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 6024 : 6024 : 6059 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2115 : Y-строка 4 Cmax= 0.274 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.129: 0.131: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.136: 0.138: 0.140: 0.144: 0.147: 0.152: 0.157: 0.162: 0.169:
Фоп: 123 : 124 : 126 : 127 : 129 : 130 : 133 : 135 : 138 : 140 : 143 : 145 : 148 : 151 : 153 : 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 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.042: 0.048: 0.048: 0.054: 0.053: 0.064: 0.069: 0.079: 0.083: 0.090: 0.094: 0.100: 0.105: 0.109: 0.035:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.018: 0.019: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.031:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.028:
Ки : 6009 : 6009 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6009 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.185: 0.193: 0.202: 0.210: 0.218: 0.226: 0.235: 0.242: 0.250: 0.257: 0.263: 0.267: 0.272: 0.273: 0.274:
Фоп: 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 149 : 151 : 154 : 157 : 160 : 164 : 167 : 171 : 174 : 178 : 181 :
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 : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.046: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.038: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.272: 0.268: 0.263: 0.256: 0.249: 0.240: 0.231: 0.223: 0.215: 0.207: 0.199: 0.193: 0.188: 0.183: 0.179: 0.175:
Фоп: 185 : 188 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 210 : 213 : 216 : 218 : 221 : 223 : 226 : 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 : 0.061: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.040: 0.039: 0.034: 0.033: 0.027: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.031: 0.028: 0.026: 0.022: 0.022:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.171: 0.167: 0.163:
Фоп: 229 : 231 : 233 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.034: 0.033: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.028:
Ки : 6059 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.021: 0.024: 0.021:
Ки : 6009 : 6059 : 6059 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2015 : Y-строка 5 Cmax= 0.299 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.135: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.146: 0.149: 0.153: 0.158: 0.163: 0.169: 0.175: 0.181:
Фоп: 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 129 : 131 : 134 : 136 : 139 : 141 : 144 : 146 : 149 : 152 : 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 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.048: 0.048: 0.055: 0.055: 0.061: 0.066: 0.077: 0.082: 0.091: 0.095: 0.103: 0.107: 0.113: 0.119: 0.125:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.010: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.195: 0.204: 0.213: 0.222: 0.232: 0.241: 0.250: 0.260: 0.268: 0.277: 0.285: 0.291: 0.296: 0.299: 0.299:
Фоп: 158 : 138 : 140 : 142 : 145 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 163 : 166 : 170 : 174 : 178 : 181 :
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 : 0.130: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.063: 0.064: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069:
Ки : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.032: 0.036: 0.038: 0.041: 0.042: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:
Ки : 6042 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.033: 0.034: 0.035: 0.039: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056:
Ки : 6040 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.293: 0.286: 0.278: 0.268: 0.258: 0.248: 0.238: 0.228: 0.218: 0.210: 0.203: 0.197: 0.192: 0.188: 0.184:
Фоп: 185 : 189 : 192 : 196 : 199 : 203 : 206 : 209 : 212 : 215 : 217 : 220 : 223 : 225 : 228 : 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 : 0.068: 0.067: 0.066: 0.063: 0.062: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.049: 0.046: 0.045: 0.040: 0.035: 0.033: 0.027: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.036: 0.033: 0.028: 0.027: 0.022: 0.025:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 :

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.179: 0.175: 0.170:

Фоп: 231 : 233 : 234 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.036: 0.034: 0.032:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 6059 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 6024 : 6059 : 6059 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1915 : Y-строка 6 Cmax= 0.330 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=182)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.138: 0.142: 0.145: 0.147: 0.149: 0.151: 0.152: 0.154: 0.156: 0.159: 0.164: 0.170: 0.176: 0.183: 0.190: 0.198:

Фоп: 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 127 : 129 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 150 : 153 :

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 : 0.047: 0.048: 0.055: 0.056: 0.056: 0.063: 0.069: 0.081: 0.086: 0.096: 0.101: 0.110: 0.117: 0.124: 0.129: 0.136:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.023: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035:

Ки : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.011: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011:

Ки : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.205: 0.213: 0.220: 0.225: 0.234: 0.245: 0.256: 0.266: 0.277: 0.289: 0.299: 0.309: 0.318: 0.325: 0.329: 0.330:

Фоп: 156 : 160 : 163 : 167 : 143 : 145 : 148 : 151 : 155 : 158 : 162 : 165 : 169 : 173 : 177 : 182 :

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 : 0.141: 0.149: 0.153: 0.158: 0.051: 0.051: 0.055: 0.058: 0.064: 0.066: 0.070: 0.071: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.044: 0.049: 0.051: 0.054: 0.055: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.041: 0.041: 0.044: 0.047: 0.052: 0.053: 0.057: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.061:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.327: 0.321: 0.313: 0.303: 0.291: 0.279: 0.266: 0.253: 0.241: 0.231: 0.221: 0.213: 0.207: 0.202: 0.197: 0.192:

Фоп: 186 : 190 : 193 : 197 : 201 : 204 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 222 : 225 : 227 : 230 : 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 : 0.075: 0.073: 0.073: 0.070: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.047: 0.042: 0.036: 0.035: 0.028: 0.027:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6024 :

Ви : 0.060: 0.059: 0.059: 0.056: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.038: 0.034: 0.029: 0.028: 0.024: 0.026:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 : 6059 :

~~~~~~~~~~

----_____

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.188: 0.183: 0.177:

Фоп: 233 : 235 : 236 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.037: 0.035: 0.033:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.027: 0.030: 0.029:

Ки : 6059 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.026: 0.024: 0.024:

Ки : 6024 : 6059 : 6059 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1815 : Y-строка 7 Cmax= 0.366 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=182)

:_____

_____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.145: 0.149: 0.152: 0.155: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.167: 0.171: 0.176: 0.182: 0.190: 0.199: 0.208: 0.217:

Фоп: 119 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 140 : 143 : 146 : 149 : 152 :

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 : 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.065: 0.065: 0.079: 0.086: 0.092: 0.103: 0.112: 0.118: 0.127: 0.135: 0.143: 0.151:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~~~~~

_____

_____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.227: 0.235: 0.244: 0.251: 0.256: 0.260: 0.270: 0.283: 0.296: 0.310: 0.323: 0.336: 0.349: 0.359: 0.365: 0.366:

Фоп: 155 : 158 : 162 : 166 : 170 : 174 : 147 : 150 : 153 : 157 : 160 : 164 : 169 : 173 : 177 : 182 :

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 : 0.158: 0.163: 0.171: 0.177: 0.182: 0.185: 0.063: 0.066: 0.069: 0.074: 0.075: 0.079: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
~~~~~~~~~~

Ви : 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.051: 0.055: 0.060: 0.062: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.069:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.051: 0.053: 0.055: 0.060: 0.061: 0.064: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.363: 0.355: 0.343: 0.330: 0.316: 0.300: 0.285: 0.270: 0.256: 0.244: 0.233: 0.224: 0.218: 0.212: 0.207: 0.202:
Фоп: 186 : 190 : 194 : 198 : 202 : 205 : 209 : 212 : 215 : 218 : 221 : 224 : 227 : 230 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.074: 0.072: 0.066: 0.063: 0.060: 0.055: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.069: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.045: 0.039: 0.032: 0.030: 0.030:
Ки : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6024 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.041: 0.036: 0.031: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 : 6059 :
~~~~~~

----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.196: 0.191: 0.185:
Фоп: 235 : 237 : 238 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.038: 0.036: 0.034:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.032: 0.031:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.025:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1715 : Y-строка 8 Cmax= 0.409 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=182)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.156: 0.160: 0.164: 0.167: 0.170: 0.173: 0.176: 0.179: 0.183: 0.189: 0.197: 0.206: 0.216: 0.228: 0.239:
Фоп: 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 :
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: 0.057: 0.059: 0.067: 0.069: 0.076: 0.084: 0.091: 0.098: 0.110: 0.117: 0.128: 0.138: 0.147: 0.157: 0.166:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.263: 0.273: 0.283: 0.290: 0.295: 0.297: 0.301: 0.316: 0.333: 0.350: 0.367: 0.384: 0.397: 0.407: 0.409:
Фоп: 153 : 157 : 161 : 165 : 169 : 173 : 177 : 148 : 151 : 155 : 159 : 163 : 168 : 172 : 177 : 182 :
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 : 0.174: 0.184: 0.193: 0.200: 0.205: 0.208: 0.207: 0.072: 0.074: 0.080: 0.085: 0.089: 0.094: 0.096: 0.098: 0.097:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.058: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072: 0.076: 0.077: 0.079: 0.078:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.058: 0.060: 0.065: 0.069: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.394: 0.378: 0.361: 0.343: 0.325: 0.306: 0.288: 0.272: 0.257: 0.245: 0.236: 0.229: 0.223: 0.217: 0.212:
Фоп: 186 : 191 : 195 : 200 : 203 : 207 : 211 : 214 : 217 : 220 : 223 : 227 : 230 : 232 : 234 : 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 : 0.097: 0.093: 0.091: 0.084: 0.084: 0.079: 0.072: 0.069: 0.065: 0.060: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.078: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.043: 0.036: 0.034: 0.032: 0.032:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6024 :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.068: 0.068: 0.063: 0.058: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.035: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 : 6059 :
~~~~~~

----____________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.205: 0.199: 0.193:
Фоп: 237 : 239 : 240 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.039: 0.037: 0.035:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.031: 0.035: 0.034:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.030: 0.026: 0.026:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 1615 : Y-строка 9 Cmax= 0.463 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=182)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.164: 0.169: 0.173: 0.178: 0.181: 0.185: 0.188: 0.193: 0.197: 0.204: 0.213: 0.224: 0.236: 0.250: 0.265:
Фоп: 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 128 : 130 : 133 : 136 : 139 : 142 : 145 : 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 : 0.056: 0.059: 0.061: 0.070: 0.073: 0.081: 0.083: 0.091: 0.106: 0.114: 0.127: 0.139: 0.150: 0.161: 0.173: 0.184:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.024: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.295: 0.309: 0.320: 0.329: 0.333: 0.336: 0.335: 0.336: 0.356: 0.378: 0.401: 0.424: 0.444: 0.458: 0.463:
Фоп: 151 : 155 : 159 : 163 : 168 : 172 : 177 : 182 : 150 : 154 : 158 : 162 : 167 : 172 : 177 : 182 :
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 : 0.193: 0.205: 0.216: 0.223: 0.233: 0.234: 0.239: 0.240: 0.087: 0.093: 0.098: 0.101: 0.107: 0.110: 0.112: 0.111:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.051: 0.053: 0.051: 0.048: 0.070: 0.075: 0.079: 0.082: 0.086: 0.089: 0.090: 0.090:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.021: 0.024: 0.023: 0.023: 0.065: 0.070: 0.075: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.441: 0.419: 0.397: 0.374: 0.351: 0.328: 0.307: 0.287: 0.271: 0.258: 0.248: 0.241: 0.235: 0.228: 0.222:
Фоп: 187 : 192 : 197 : 201 : 205 : 209 : 213 : 216 : 220 : 223 : 226 : 229 : 232 : 235 : 237 : 238 :
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 : 0.109: 0.105: 0.099: 0.097: 0.092: 0.087: 0.079: 0.076: 0.066: 0.061: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.088: 0.085: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.072: 0.066: 0.063: 0.059: 0.055: 0.048: 0.040: 0.032: 0.036: 0.034:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.078: 0.078: 0.079: 0.078: 0.075: 0.070: 0.064: 0.061: 0.053: 0.049: 0.044: 0.038: 0.032: 0.031: 0.029: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 : 6059 : 6059 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.215: 0.208: 0.200:
Фоп: 240 : 241 : 242 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.041: 0.038: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6024 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 6024 : 6024 : 6004 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.027:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1515 : Y-строка 10 Cmax= 0.529 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=182)

----

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.172: 0.178: 0.184: 0.189: 0.194: 0.199: 0.203: 0.208: 0.214: 0.221: 0.232: 0.244: 0.259: 0.276: 0.295:
Фоп: 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 133 : 136 : 139 : 142 : 146 :
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 : 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080: 0.090: 0.099: 0.108: 0.124: 0.138: 0.148: 0.162: 0.175: 0.189: 0.205:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049:
Ки : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
Ки : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.332: 0.348: 0.364: 0.374: 0.381: 0.384: 0.383: 0.377: 0.381: 0.408: 0.438: 0.469: 0.499: 0.520: 0.529:
Фоп: 149 : 153 : 157 : 162 : 167 : 172 : 177 : 182 : 187 : 152 : 156 : 161 : 166 : 171 : 176 : 182 :
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: 0.232: 0.243: 0.258: 0.270: 0.277: 0.279: 0.277: 0.272: 0.104: 0.109: 0.117: 0.123: 0.127: 0.129: 0.129:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.053: 0.055: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.084: 0.088: 0.095: 0.099: 0.102: 0.104: 0.104:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.075: 0.082: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.520: 0.497: 0.467: 0.437: 0.408: 0.379: 0.351: 0.325: 0.303: 0.285: 0.270: 0.261: 0.254: 0.247: 0.240: 0.232:
Фоп: 188 : 193 : 198 : 203 : 207 : 211 : 215 : 219 : 222 : 225 : 229 : 232 : 235 : 237 : 239 : 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 : 0.124: 0.121: 0.115: 0.107: 0.103: 0.097: 0.089: 0.079: 0.075: 0.069: 0.058: 0.055: 0.053: 0.049: 0.046: 0.044:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.100: 0.098: 0.093: 0.087: 0.086: 0.082: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055: 0.047: 0.039: 0.036: 0.037: 0.042:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.086: 0.086: 0.087: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.064: 0.060: 0.055: 0.045: 0.038: 0.031: 0.032: 0.033: 0.029:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 : 6059 : 6059 :
~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.225: 0.217: 0.208:

Фоп: 242 : 243 : 244 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.041: 0.039: 0.038:

Ки : 6004 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.040: 0.038: 0.036:

Ки : 6024 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1415 : Y-строка 11 Cmax= 0.616 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=182)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.174: 0.181: 0.188: 0.194: 0.201: 0.207: 0.214: 0.219: 0.226: 0.233: 0.241: 0.252: 0.267: 0.285: 0.306: 0.329:

Фоп: 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 133 : 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 : 0.065: 0.070: 0.074: 0.079: 0.083: 0.087: 0.098: 0.109: 0.120: 0.130: 0.147: 0.162: 0.175: 0.191: 0.211: 0.228:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050: 0.055:

Ки : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022:

Ки : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.352: 0.376: 0.397: 0.417: 0.432: 0.442: 0.445: 0.442: 0.434: 0.420: 0.440: 0.477: 0.520: 0.565: 0.599: 0.616:

Фоп: 147 : 151 : 156 : 160 : 166 : 171 : 177 : 182 : 188 : 193 : 155 : 159 : 164 : 170 : 176 : 182 :

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 : 0.247: 0.265: 0.286: 0.296: 0.316: 0.322: 0.330: 0.323: 0.321: 0.305: 0.129: 0.134: 0.140: 0.148: 0.152: 0.152:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :

Ви : 0.058: 0.061: 0.061: 0.067: 0.062: 0.064: 0.059: 0.061: 0.055: 0.055: 0.104: 0.108: 0.113: 0.119: 0.122: 0.123:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.023: 0.026: 0.024: 0.026: 0.025: 0.028: 0.027: 0.029: 0.088: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~~

----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.601: 0.564: 0.522: 0.482: 0.446: 0.409: 0.374: 0.344: 0.318: 0.299: 0.284: 0.275: 0.268: 0.260: 0.252: 0.244:

Фоп: 188 : 194 : 200 : 205 : 209 : 214 : 217 : 221 : 225 : 228 : 231 : 235 : 238 : 240 : 242 : 243 :

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 : 0.149: 0.141: 0.129: 0.121: 0.118: 0.104: 0.102: 0.092: 0.079: 0.072: 0.064: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.044:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.120: 0.114: 0.104: 0.098: 0.095: 0.089: 0.083: 0.074: 0.066: 0.060: 0.056: 0.048: 0.039: 0.040: 0.045: 0.043:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.095: 0.084: 0.077: 0.070: 0.064: 0.058: 0.052: 0.039: 0.035: 0.036: 0.032: 0.033:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 :

~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:

----------:------:------:

Qc : 0.235: 0.226: 0.216:

Фоп: 244 : 245 : 246 :

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : :

Ви : 0.041: 0.040: 0.040:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.041: 0.038: 0.036:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.031:

Ки : 6059 : 6059 : 6059 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 1315 : Y-строка 12 Cmax= 0.737 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=182)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.182: 0.190: 0.197: 0.205: 0.214: 0.222: 0.230: 0.238: 0.246: 0.254: 0.264: 0.277: 0.293: 0.314: 0.339: 0.367:

Фоп: 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 127 : 130 : 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 : 0.068: 0.073: 0.078: 0.084: 0.089: 0.095: 0.099: 0.112: 0.125: 0.137: 0.157: 0.170: 0.190: 0.209: 0.233: 0.255:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.039: 0.042: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061:

Ки : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025:

Ки : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~~

----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.397: 0.427: 0.459: 0.485: 0.508: 0.521: 0.524: 0.519: 0.507: 0.488: 0.477: 0.522: 0.579: 0.648: 0.699: 0.737:

Фоп: 144 : 148 : 153 : 158 : 164 : 170 : 176 : 183 : 189 : 195 : 153 : 158 : 163 : 169 : 175 : 182 :

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 : 0.279: 0.301: 0.327: 0.346: 0.370: 0.384: 0.387: 0.395: 0.383: 0.368: 0.149: 0.160: 0.167: 0.175: 0.179: 0.181:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
~~~~~~

Ви : 0.065: 0.070: 0.073: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.060: 0.058: 0.054: 0.120: 0.129: 0.135: 0.142: 0.145: 0.147:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.027: 0.029: 0.030: 0.093: 0.109: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.712: 0.649: 0.587: 0.537: 0.489: 0.440: 0.397: 0.363: 0.335: 0.314: 0.299: 0.290: 0.283: 0.274: 0.265: 0.255:
Фоп: 190 : 196 : 202 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 231 : 235 : 239 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.167: 0.161: 0.149: 0.142: 0.130: 0.123: 0.113: 0.101: 0.093: 0.078: 0.060: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6024 :
Ви : 0.135: 0.130: 0.120: 0.115: 0.107: 0.100: 0.091: 0.081: 0.075: 0.063: 0.059: 0.042: 0.042: 0.047: 0.045: 0.044:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6059 : 6024 : 6024 : 6024 : 6004 :
Ви : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.105: 0.092: 0.079: 0.071: 0.062: 0.060: 0.049: 0.036: 0.040: 0.036: 0.038: 0.038:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.244: 0.234: 0.224:
Фоп: 246 : 247 : 248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.040: 0.038: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.034:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1215 : Y-строка 13 Cmax= 0.936 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=182)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.199: 0.207: 0.217: 0.227: 0.237: 0.247: 0.257: 0.268: 0.279: 0.291: 0.305: 0.324: 0.348: 0.377: 0.411:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 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 : 0.070: 0.076: 0.082: 0.084: 0.090: 0.103: 0.110: 0.116: 0.131: 0.146: 0.161: 0.184: 0.207: 0.231: 0.256: 0.287:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.022: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067:
Ки : 6059 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.019: 0.020: 0.020: 0.017: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.026:
Ки : 6042 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.450: 0.492: 0.534: 0.574: 0.603: 0.624: 0.629: 0.620: 0.600: 0.571: 0.539: 0.586: 0.649: 0.769: 0.835: 0.936:
Фоп: 141 : 145 : 151 : 156 : 162 : 169 : 176 : 183 : 190 : 197 : 203 : 156 : 162 : 168 : 175 : 182 :
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 : 0.319: 0.348: 0.390: 0.418: 0.443: 0.469: 0.480: 0.477: 0.464: 0.445: 0.411: 0.189: 0.203: 0.213: 0.220: 0.221:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.073: 0.080: 0.081: 0.087: 0.088: 0.082: 0.075: 0.069: 0.062: 0.053: 0.052: 0.153: 0.164: 0.172: 0.178: 0.179:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.026: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.033: 0.131: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.758: 0.673: 0.605: 0.532: 0.470: 0.421: 0.384: 0.353: 0.331: 0.317: 0.308: 0.299: 0.289: 0.278: 0.266:
Фоп: 191 : 198 : 204 : 209 : 215 : 219 : 223 : 227 : 231 : 234 : 238 : 242 : 244 : 245 : 247 : 248 :
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 : 0.202: 0.188: 0.178: 0.172: 0.149: 0.141: 0.128: 0.114: 0.097: 0.086: 0.066: 0.058: 0.055: 0.050: 0.052: 0.051:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.163: 0.152: 0.144: 0.139: 0.120: 0.114: 0.104: 0.092: 0.078: 0.070: 0.059: 0.046: 0.049: 0.047: 0.048: 0.044:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6059 : 6024 : 6024 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.144: 0.143: 0.141: 0.138: 0.117: 0.092: 0.078: 0.069: 0.065: 0.059: 0.054: 0.043: 0.042: 0.044: 0.038: 0.038:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.255: 0.243: 0.232:
Фоп: 249 : 250 : 251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.041: 0.039: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.037: 0.035: 0.033:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1115 : Y-строка 14 Cmax= 1.359 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=182)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.207: 0.218: 0.229: 0.241: 0.253: 0.265: 0.278: 0.293: 0.307: 0.322: 0.338: 0.360: 0.387: 0.419: 0.462:
Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 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 : 0.073: 0.079: 0.082: 0.090: 0.097: 0.105: 0.114: 0.129: 0.139: 0.156: 0.175: 0.194: 0.222: 0.252: 0.282: 0.322:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.032: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.059: 0.066: 0.074:
Ки : 6059 : 6042 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.020: 0.020: 0.017: 0.018: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.030:
Ки : 6042 : 6059 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.513: 0.571: 0.631: 0.687: 0.735: 0.765: 0.773: 0.759: 0.726: 0.681: 0.632: 0.676: 0.762: 0.968: 1.036: 1.359:
Фоп: 137 : 142 : 147 : 153 : 160 : 168 : 176 : 184 : 192 : 199 : 206 : 154 : 160 : 165 : 175 : 182 :
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 : 0.363: 0.412: 0.457: 0.504: 0.551: 0.595: 0.614: 0.610: 0.588: 0.542: 0.498: 0.225: 0.248: 0.250: 0.274: 0.312:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6010 :
Ви : 0.082: 0.090: 0.098: 0.103: 0.102: 0.089: 0.077: 0.067: 0.056: 0.056: 0.050: 0.182: 0.202: 0.202: 0.221: 0.276:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6004 : 6004 : 6009 : 6059 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.035: 0.036: 0.149: 0.200: 0.202: 0.203: 0.223:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6004 : 6009 : 6009 : 6004 : 6009 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.093: 0.913: 0.791: 0.693: 0.575: 0.503: 0.449: 0.407: 0.375: 0.352: 0.338: 0.328: 0.317: 0.304: 0.292: 0.278:
Фоп: 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 222 : 226 : 230 : 234 : 238 : 242 : 245 : 246 : 248 : 249 : 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 : 0.236: 0.230: 0.209: 0.192: 0.178: 0.166: 0.149: 0.131: 0.111: 0.089: 0.066: 0.058: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6059 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.202: 0.202: 0.201: 0.183: 0.144: 0.134: 0.120: 0.105: 0.090: 0.072: 0.060: 0.052: 0.052: 0.050: 0.046: 0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6059 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.191: 0.186: 0.169: 0.155: 0.119: 0.090: 0.075: 0.066: 0.062: 0.060: 0.053: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046: 0.043:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6024 : 6024 : 6059 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.265: 0.252: 0.240:
Фоп: 251 : 252 : 253 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.040: 0.038: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 1015 : Y-строка 15 Cmax= 2.187 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=182)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.216: 0.228: 0.241: 0.254: 0.268: 0.284: 0.301: 0.319: 0.337: 0.356: 0.377: 0.402: 0.431: 0.470: 0.522:
Фоп: 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 119 : 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 : 0.076: 0.082: 0.087: 0.095: 0.104: 0.114: 0.124: 0.136: 0.148: 0.168: 0.181: 0.204: 0.239: 0.275: 0.314: 0.364:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.039: 0.041: 0.046: 0.054: 0.063: 0.071: 0.082:
Ки : 6059 : 6042 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.020: 0.020: 0.024: 0.028: 0.030: 0.032: 0.031:
Ки : 6042 : 6059 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.587: 0.665: 0.753: 0.843: 0.919: 0.974: 0.988: 0.965: 0.909: 0.832: 0.756: 0.779: 0.942: 1.207: 1.360: 2.187:
Фоп: 133 : 138 : 143 : 150 : 157 : 166 : 175 : 185 : 194 : 203 : 210 : 150 : 158 : 152 : 179 : 182 :
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 : 0.419: 0.484: 0.551: 0.635: 0.698: 0.770: 0.798: 0.807: 0.763: 0.702: 0.618: 0.277: 0.305: 0.502: 0.464: 0.713:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 1001 : 1001 : 6010 :
Ви : 0.092: 0.103: 0.116: 0.119: 0.124: 0.107: 0.092: 0.064: 0.053: 0.039: 0.042: 0.224: 0.275: 0.284: 0.279: 0.357:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.034: 0.031: 0.033: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.038: 0.157: 0.246: 0.226: 0.234: 0.320:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 1050 : 1050 : 1050 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6004 : 6009 : 6005 : 6059 : 6005 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.390: 1.085: 0.942: 0.764: 0.631: 0.548: 0.484: 0.437: 0.401: 0.378: 0.363: 0.350: 0.336: 0.321: 0.305: 0.290:
Фоп: 194 : 203 : 209 : 216 : 221 : 226 : 230 : 234 : 238 : 242 : 245 : 248 : 249 : 251 : 252 : 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 : 0.318: 0.280: 0.289: 0.244: 0.221: 0.192: 0.169: 0.145: 0.121: 0.095: 0.078: 0.060: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:
Ки : 6059 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.287: 0.279: 0.281: 0.197: 0.178: 0.155: 0.136: 0.117: 0.098: 0.077: 0.063: 0.057: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046:
Ки : 6005 : 6059 : 6059 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.283: 0.226: 0.227: 0.188: 0.115: 0.088: 0.074: 0.066: 0.062: 0.061: 0.058: 0.055: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043:

Ки : 6004 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6024 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.275: 0.261: 0.247:
Фоп: 254 : 254 : 255 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.055: 0.049: 0.049:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.040:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.040: 0.036: 0.034:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 915 : Y-строка 16 Cmax= 3.943 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=185)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.226: 0.239: 0.253: 0.269: 0.286: 0.304: 0.324: 0.346: 0.369: 0.394: 0.421: 0.451: 0.486: 0.530: 0.591:
Фоп: 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 115 : 117 : 120 : 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 : 0.078: 0.083: 0.091: 0.099: 0.106: 0.117: 0.129: 0.142: 0.157: 0.173: 0.199: 0.218: 0.258: 0.294: 0.343: 0.407:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.022: 0.025: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.044: 0.047: 0.057: 0.064: 0.074: 0.089:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.023: 0.027: 0.030: 0.034: 0.036: 0.035:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.674: 0.779: 0.910: 1.056: 1.198: 1.302: 1.342: 1.304: 1.198: 1.059: 0.926: 0.924: 1.238: 1.589: 2.494: 3.943:
Фоп: 128 : 133 : 138 : 145 : 154 : 164 : 175 : 186 : 197 : 207 : 215 : 146 : 142 : 132 : 188 : 185 :
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 : 0.58 : 8.00 : 1.54 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.480: 0.571: 0.672: 0.797: 0.944: 1.069: 1.142: 1.127: 1.046: 0.921: 0.780: 0.343: 0.599: 1.004: 1.644: 1.751:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6004 : 1001 : 1001 : 6010 :
Ви : 0.103: 0.119: 0.138: 0.152: 0.145: 0.121: 0.086: 0.062: 0.042: 0.035: 0.041: 0.277: 0.165: 0.307: 0.474: 0.611:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6040 : 6040 : 6009 : 6059 : 6004 : 6004 : 6005 :
Ви : 0.036: 0.034: 0.037: 0.035: 0.033: 0.038: 0.042: 0.042: 0.039: 0.035: 0.033: 0.159: 0.133: 0.135: 0.121: 0.471:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 1050 : 6042 : 6004 : 6009 : 6005 : 6066 : 6059 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.963: 1.439: 1.277: 0.868: 0.711: 0.606: 0.530: 0.474: 0.435: 0.411: 0.393: 0.375: 0.357: 0.337: 0.319: 0.301:
Фоп: 200 : 207 : 223 : 220 : 226 : 231 : 235 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 8.00 : 0.65 : 0.63 : 8.00 : 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 : 0.714: 0.659: 0.617: 0.306: 0.259: 0.219: 0.188: 0.157: 0.126: 0.104: 0.083: 0.072: 0.069: 0.064: 0.059: 0.056:
Ки : 6005 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6024 :
Ви : 0.278: 0.215: 0.152: 0.247: 0.209: 0.177: 0.152: 0.127: 0.102: 0.084: 0.067: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.054:
Ки : 6004 : 6059 : 6059 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 :
Ви : 0.256: 0.173: 0.123: 0.188: 0.117: 0.089: 0.074: 0.067: 0.064: 0.060: 0.058: 0.058: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044:
Ки : 6059 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.285: 0.269: 0.254:
Фоп: 256 : 257 : 257 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.055: 0.054: 0.049:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.049: 0.045: 0.044:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.040: 0.036: 0.035:
Ки : 6009 : 6004 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 815 : Y-строка 17 Cmax= 10.278 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=338)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.234: 0.249: 0.266: 0.284: 0.303: 0.324: 0.347: 0.373: 0.401: 0.434: 0.469: 0.507: 0.550: 0.604: 0.675:
Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 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 : 0.080: 0.086: 0.094: 0.101: 0.111: 0.120: 0.134: 0.149: 0.166: 0.186: 0.208: 0.233: 0.271: 0.315: 0.377: 0.449:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.056: 0.064: 0.078: 0.092:
Ки : 6059 : 6059 : 6042 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.033: 0.037: 0.039: 0.042:
Ки : 6042 : 6042 : 6059 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.775: 0.916: 1.112: 1.361: 1.647: 1.906: 2.033: 1.963: 1.715: 1.415: 1.167: 1.120: 1.376: 1.966: 8.731:10.278:
Фоп: 122 : 126 : 132 : 139 : 149 : 160 : 174 : 188 : 201 : 212 : 221 : 140 : 149 : 76 : 337 : 338 :
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 : 0.79 : 0.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.546: 0.664: 0.833: 1.040: 1.322: 1.586: 1.791: 1.767: 1.547: 1.259: 1.001: 0.437: 0.534: 1.347: 8.404: 9.485:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 1001 : 1001 : 6010 :
~~~~~~

Ви : 0.113: 0.134: 0.163: 0.193: 0.193: 0.171: 0.092: 0.057: 0.051: 0.042: 0.048: 0.353: 0.431: 0.338: 0.327: 0.452:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 1050 : 1050 : 1050 : 6040 : 6009 : 6009 : 6010 : 6004 : 6011 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.040: 0.037: 0.038: 0.049: 0.055: 0.047: 0.033: 0.041: 0.034: 0.165: 0.289: 0.265: : 0.341:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 1050 : 1050 : 1050 : 6042 : 6040 : 6040 : 1050 : 6004 : 6004 : 6004 : : 6004 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.628: 1.591: 1.347: 1.015: 0.814: 0.677: 0.585: 0.523: 0.482: 0.453: 0.427: 0.402: 0.378: 0.354: 0.333: 0.313:
Фоп: 214 : 234 : 225 : 226 : 232 : 236 : 241 : 244 : 248 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 0.62 : 8.00 : 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 : 1.527: 0.877: 0.573: 0.376: 0.305: 0.256: 0.205: 0.174: 0.134: 0.106: 0.091: 0.085: 0.078: 0.071: 0.064: 0.061:
Ки : 6005 : 6005 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6024 :
Ви : 0.402: 0.295: 0.220: 0.303: 0.246: 0.207: 0.165: 0.140: 0.108: 0.086: 0.073: 0.069: 0.064: 0.063: 0.062: 0.057:
Ки : 6006 : 6004 : 6059 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 :
Ви : 0.273: 0.231: 0.178: 0.191: 0.121: 0.086: 0.081: 0.070: 0.064: 0.061: 0.065: 0.064: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046:
Ки : 6004 : 6006 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6024 : 6024 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.294: 0.277: 0.261:
Фоп: 259 : 259 : 260 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.059: 0.054: 0.053:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.051: 0.049: 0.044:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.036:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 715 : Y-строка 18 Cmax= 15.196 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=181)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.242: 0.259: 0.278: 0.300: 0.323: 0.348: 0.376: 0.402: 0.433: 0.472: 0.516: 0.565: 0.622: 0.691: 0.775:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 111 :
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: 0.087: 0.095: 0.104: 0.113: 0.125: 0.138: 0.154: 0.172: 0.192: 0.218: 0.249: 0.285: 0.339: 0.404: 0.482:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.041: 0.046: 0.051: 0.055: 0.066: 0.077: 0.087:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.030: 0.031: 0.031: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.040: 0.044: 0.051:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.897: 1.079: 1.358: 1.798: 2.458: 3.273: 3.910: 3.729: 2.846: 2.040: 1.526: 1.408: 1.750: 2.138: 4.417:15.196:
Фоп: 115 : 119 : 124 : 132 : 141 : 155 : 172 : 191 : 208 : 220 : 230 : 133 : 142 : 153 : 114 : 181 :
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 : 0.94 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.613: 0.781: 1.023: 1.409: 1.977: 2.828: 3.579: 3.486: 2.648: 1.853: 1.318: 0.561: 0.758: 1.033: 2.968: 9.568:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.116: 0.145: 0.186: 0.244: 0.300: 0.252: 0.118: 0.078: 0.068: 0.049: 0.052: 0.453: 0.611: 0.834: 0.764: 2.547:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 1050 : 1050 : 1050 : 6040 : 6009 : 6009 : 6009 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.048: 0.033: 0.044: 0.052: 0.070: 0.051: 0.038: 0.044: 0.046: 0.167: 0.245: 0.227: 0.391: 1.302:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 1050 : 1050 : 1050 : 6026 : 6026 : 6040 : 6041 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.764: 2.340: 1.577: 1.210: 0.942: 0.768: 0.661: 0.591: 0.542: 0.501: 0.463: 0.429: 0.399: 0.370: 0.346: 0.323:
Фоп: 246 : 257 : 225 : 233 : 239 : 243 : 247 : 250 : 253 : 255 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 2.968: 1.208: 0.637: 0.473: 0.360: 0.288: 0.228: 0.185: 0.147: 0.123: 0.101: 0.091: 0.081: 0.077: 0.068: 0.065:
Ки : 6005 : 6005 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6024 :
Ви : 0.764: 0.316: 0.514: 0.381: 0.290: 0.232: 0.184: 0.149: 0.118: 0.099: 0.082: 0.077: 0.075: 0.067: 0.066: 0.060:
Ки : 6006 : 6006 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 :
Ви : 0.391: 0.272: 0.287: 0.191: 0.126: 0.100: 0.089: 0.076: 0.064: 0.068: 0.079: 0.073: 0.065: 0.062: 0.055: 0.049:
Ки : 6007 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6024 : 6024 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.303: 0.285: 0.269:
Фоп: 261 : 262 : 262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.059: 0.058: 0.053:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.057: 0.050: 0.048:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.046: 0.041: 0.038:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 615 : Y-строка 19 Cmax= 10.434 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра= 0)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.247: 0.266: 0.288: 0.313: 0.341: 0.373: 0.411: 0.448: 0.486: 0.517: 0.560: 0.621: 0.692: 0.781: 0.892:
Фоп: 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 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 : 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.115: 0.127: 0.140: 0.156: 0.176:
0.198: 0.225: 0.261: 0.304: 0.359: 0.430: 0.532:
        Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
        Ви : 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040:
0.045: 0.051: 0.054: 0.061: 0.068: 0.076: 0.092:
        Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
        Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.036:
0.037: 0.037: 0.042: 0.043: 0.044: 0.048: 0.053:
        Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----
_____
_____
        x= -100:   0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 1.045: 1.268: 1.651: 2.395: 4.035: 7.564: 9.492: 9.079: 6.510:
3.206: 2.020: 1.845: 2.513: 3.977: 6.160:10.434:
        Фоп:  107 :  110 :  115 :  121 :  130 :  145 :  169 :  196 :  218 :  232
:  240 :  124 :  132 :  144 :  163 :    0 :
        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 : 1.12 :
                :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:
        Ви : 0.672: 0.885: 1.248: 1.899: 3.335: 6.699: 9.037: 8.698: 6.218:
2.937: 1.727: 0.711: 1.144: 2.069: 3.299: 6.960:
        Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6005 :
        Ви : 0.108: 0.136: 0.199: 0.291: 0.460: 0.546: 0.132: 0.127: 0.090:
0.052: 0.085: 0.573: 0.923: 1.670: 2.666: 1.855:
        Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6026 : 6026 : 6026 :
1050 : 6041 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6006 :
        Ви : 0.061: 0.065: 0.055: 0.044: 0.050: 0.097: 0.114: 0.103: 0.068:
0.051: 0.073: 0.256: 0.246: 0.195: 0.187: 0.963:
        Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 : 6026 : 6042 : 1050 : 1050 :
6040 : 6040 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----
_____
_____
        x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 5.096: 2.959: 2.010: 1.454: 1.100: 0.892: 0.768: 0.678: 0.608:
0.547: 0.497: 0.454: 0.418: 0.386: 0.358: 0.333:
        Фоп:  209 :  225 :  235 :  242 :  247 :  251 :  254 :  257 :  258 :  260
:  261 :  261 :  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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
                :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:
        Ви : 2.697: 1.430: 0.870: 0.585: 0.421: 0.315: 0.244: 0.186: 0.162:
0.130: 0.113: 0.104: 0.090: 0.078: 0.072: 0.066:
        Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
        Ви : 2.179: 1.154: 0.702: 0.471: 0.340: 0.254: 0.197: 0.150: 0.131:
0.105: 0.091: 0.084: 0.079: 0.076: 0.070: 0.064:
        Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
6009 : 6009 : 6009 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
        Ви : 0.189: 0.241: 0.247: 0.193: 0.136: 0.116: 0.096: 0.080: 0.081:
0.092: 0.090: 0.080: 0.073: 0.063: 0.058: 0.054:
        Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6024 : 6024 :
6024 : 6024 : 6024 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----_____
         x=  3100:  3200:  3300:
        ----------:------:------:
        Qc : 0.313: 0.294: 0.277:
        Фоп:  264 :  264 :  264 :
        Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
                :  :  :
        Ви : 0.062: 0.058: 0.054:
        Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
        Ви : 0.059: 0.054: 0.050:
        Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
        Ви : 0.047: 0.044: 0.040:
        Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
        _____
        y=  515 : Y-строка 20  Cmax= 22.814 долей ПДК (x=  500.0;
напр.ветра=159)
        ----------
:_____
_____
        x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:
-800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:  -200:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 0.234: 0.251: 0.270: 0.292: 0.319: 0.348: 0.384: 0.427: 0.474:
0.533: 0.610: 0.710: 0.804: 0.752: 0.858: 0.997:
        Фоп:  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  94 :  94 :  94 :  94 :  95 :  95 :
96 :  97 :  97 :  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 :
                :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
:
        Ви : 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.116: 0.127: 0.142: 0.158: 0.178:
0.201: 0.230: 0.264: 0.305: 0.369: 0.450: 0.560:
        Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
        Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039:
0.045: 0.064: 0.089: 0.118: 0.072: 0.076: 0.088:
        Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
6042 : 1061 : 1061 : 1061 : 6042 : 6042 : 6042 :
        Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038:
0.044: 0.049: 0.057: 0.067: 0.054: 0.061: 0.064:
        Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
1061 : 6042 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----
_____
_____
        x= -100:   0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:
900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc :  1.194:  1.487:  1.986:  3.058:
6.992:13.522:22.814:20.777:10.961:  5.266:  2.545:  2.593:  3.972:
7.613:13.017:14.770:
        Фоп:  99 :  100 :  103 :  107 :  114 :  127 :  159 :  210 :  237 :  248 :
254 :  112 :  118 :  128 :  153 :  193 :
        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 :  0.721:  0.965:  1.435:  2.451:
6.113:12.099:21.926:20.151:10.491:  4.830:  2.161:  0.878:  1.778:  4.079:  7.119:
8.096:
        Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
        Ви : 0.100: 0.110: 0.158: 0.250: 0.513: 0.913: 0.324: 0.296: 0.152:
0.145: 0.120: 0.708: 1.432: 3.284: 5.748: 6.558:
        Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6026 : 6026 : 6026 :
6041 : 6041 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
        Ви : 0.068: 0.081: 0.083: 0.074: 0.089: 0.175: 0.262: 0.153: 0.092:
0.082: 0.117: 0.618: 0.381: 0.175: 0.135: 0.111:
        Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6026 : 6026 : 6042 : 6027 : 6027 :
6040 : 6040 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 :
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
        ----
_____
_____
        x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300:
2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
        ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:--
----:------:------:------:------:
        Qc : 9.593: 5.488: 2.676: 1.783: 1.332: 1.065: 0.890: 0.760: 0.663:
0.588: 0.525: 0.476: 0.434: 0.401: 0.372: 0.346:
        Фоп:  224 :  240 :  249 :  254 :  257 :  260 :  261 :  262 :  263 :  264
:  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
        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 : 5.206: 2.775: 1.145: 0.676: 0.464: 0.329: 0.264: 0.214: 0.176:
0.147: 0.123: 0.109: 0.097: 0.084: 0.075: 0.068:
        Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
        Ви : 4.192: 2.234: 0.923: 0.545: 0.374: 0.265: 0.213: 0.173: 0.142:
0.118: 0.099: 0.089: 0.081: 0.078: 0.072: 0.067:
        Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
6009 : 6009 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
```

Ви : 0.148: 0.220: 0.264: 0.209: 0.159: 0.125: 0.104: 0.104: 0.103: 0.101: 0.098: 0.088: 0.078: 0.068: 0.061: 0.055:
Ки : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.324: 0.304: 0.286:
Фоп: 266 : 267 : 267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.062: 0.060: 0.056:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.062: 0.055: 0.050:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.050: 0.044: 0.041:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 415 : Y-строка 21 Cmax= 97.346 долей ПДК (x= 500.0; напр.ветра= 97)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.251: 0.270: 0.292: 0.318: 0.346: 0.379: 0.417: 0.457: 0.502: 0.556: 0.621: 0.700: 0.795: 0.912: 1.060:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.116: 0.127: 0.141: 0.157: 0.177: 0.201: 0.230: 0.266: 0.312: 0.372: 0.453: 0.567:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.077: 0.086:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.031: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.054: 0.057: 0.060: 0.066: 0.074:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6059 : 6059 : 6059 :
~~~~~~

----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.266: 1.593: 2.188: 3.541: 8.163:18.191:97.346:50.953:14.417: 6.610: 2.783: 3.539: 7.643:11.716:29.417:63.643:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 97 : 265 : 268 : 269 : 269 : 96 : 99 : 103 : 117 : 220 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.01 : 2.47 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.45 : 1.04 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.737: 1.011: 1.521: 2.747: 7.184:16.934:93.522:49.423:13.940: 6.241: 2.382: 1.140: 2.480: 5.751:16.445:35.238:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6066 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.095: 0.106: 0.118: 0.137: 0.142: 0.244: 1.333: 0.706: 0.201: 0.092: 0.143: 1.056: 2.367: 4.601:12.778:28.172:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6059 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6040 : 6040 : 6059 : 6066 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.083: 0.093: 0.106: 0.122: 0.141: 0.170: 0.793: 0.402: 0.115: 0.090: 0.079: 0.851: 1.994: 0.923: 0.100: 0.171:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6059 : 6027 : 6027 : 6027 : 6026 : 6042 : 6009 : 6009 : 6066 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc :16.736: 7.777: 3.521: 2.191: 1.557: 1.191: 0.967: 0.811: 0.698: 0.615: 0.550: 0.499: 0.457: 0.421: 0.389: 0.362:
Фоп: 255 : 262 : 265 : 266 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 8.572: 3.622: 1.384: 0.758: 0.499: 0.357: 0.278: 0.223: 0.183: 0.151: 0.130: 0.112: 0.098: 0.087: 0.077: 0.069:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 6.821: 2.909: 1.114: 0.611: 0.402: 0.288: 0.224: 0.180: 0.148: 0.122: 0.105: 0.094: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.919: 0.607: 0.349: 0.231: 0.176: 0.166: 0.148: 0.133: 0.120: 0.113: 0.103: 0.091: 0.079: 0.070: 0.062: 0.056:
Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.338: 0.316: 0.296:
Фоп: 269 : 269 : 269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.064: 0.060: 0.056:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.062: 0.056: 0.051:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.050: 0.046: 0.041:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 315 : Y-строка 22 Cmax= 32.426 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=335)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.251: 0.269: 0.290: 0.314: 0.341: 0.373: 0.411: 0.452: 0.501: 0.560: 0.630: 0.711: 0.814: 0.938: 1.096:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 :
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 : 0.082: 0.088: 0.096: 0.105: 0.114: 0.126: 0.138: 0.153: 0.176: 0.198: 0.224: 0.254: 0.305: 0.354: 0.412: 0.519:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.041: 0.044: 0.052: 0.061: 0.072: 0.079: 0.097: 0.120: 0.133:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.039: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.062: 0.073: 0.087: 0.095:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~~~~

----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.300: 1.588: 2.088: 3.168: 6.799:13.296:24.955:22.671:12.150: 6.102: 2.894: 3.168: 6.214:10.044:23.237:32.426:
Фоп: 84 : 82 : 79 : 82 : 68 : 56 : 23 : 328 : 301 : 290 : 284 : 79 : 74 : 69 : 47 : 335 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.65 : 8.00 : 8.00 : 7.41 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.80 : 3.06 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

Ви : 0.663: 0.930: 1.423: 1.616: 6.305:12.753:24.149:22.030:10.983: 5.051: 2.180: 1.019: 2.196: 5.480:12.842:17.791:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6041 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.146: 0.137: 0.117: 1.016: 0.115: 0.185: 0.359: 0.324: 0.780: 0.832: 0.533: 0.996: 1.766: 4.391:10.185:14.408:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6024 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6042 : 6042 : 6042 : 6066 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.106: 0.104: 0.107: 0.195: 0.091: 0.108: 0.179: 0.163: 0.159: 0.073: 0.042: 0.821: 1.734: 0.152: 0.205: 0.207:
Ки : 6042 : 6042 : 6040 : 6042 : 6026 : 6027 : 6027 : 6027 : 6026 : 6026 : 6040 : 6009 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc :14.342: 7.036: 3.148: 1.982: 1.455: 1.148: 0.946: 0.806: 0.702: 0.625: 0.566: 0.517: 0.474: 0.436: 0.404: 0.375:
Фоп: 296 : 285 : 280 : 278 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 7.649: 3.445: 1.332: 0.746: 0.491: 0.358: 0.279: 0.222: 0.183: 0.152: 0.130: 0.113: 0.098: 0.086: 0.077: 0.069:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6024 :
Ви : 6.115: 2.769: 1.072: 0.601: 0.396: 0.289: 0.225: 0.179: 0.147: 0.123: 0.105: 0.095: 0.087: 0.080: 0.075: 0.069:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 :
Ви : 0.340: 0.499: 0.334: 0.225: 0.185: 0.170: 0.150: 0.138: 0.124: 0.114: 0.104: 0.091: 0.079: 0.070: 0.062: 0.056:
Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.349: 0.326: 0.305:
Фоп: 272 : 272 : 272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.065: 0.060: 0.056:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.062: 0.056: 0.051:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.050: 0.046: 0.041:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 215 : Y-строка 23 Cmax= 11.437 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=350)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.248: 0.266: 0.287: 0.310: 0.337: 0.369: 0.407: 0.448: 0.495: 0.553: 0.619: 0.696: 0.790: 0.905: 1.046:
Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 :
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: 0.086: 0.096: 0.104: 0.113: 0.123: 0.134: 0.153: 0.168: 0.194: 0.214: 0.250: 0.293: 0.346: 0.408: 0.513:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.049: 0.056: 0.066: 0.078: 0.093: 0.113: 0.139: 0.170:
Ки : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.045: 0.052: 0.056: 0.061: 0.068: 0.077: 0.078:
Ки : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.226: 1.468: 1.755: 2.531: 3.823: 7.461:10.151: 9.752: 7.946: 4.891: 2.905: 2.163: 3.209: 6.499:10.310:11.437:
Фоп: 74 : 71 : 66 : 250 : 51 : 36 : 12 : 343 : 321 : 307 : 298 : 64 : 57 : 46 : 23 : 350 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.05 : 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 : 0.674: 0.894: 1.269: 2.448: 3.549: 7.141: 9.757: 9.398: 6.550: 3.089: 1.770: 0.824: 1.542: 3.520: 5.568: 6.151:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6054 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.206: 0.234: 0.174: 0.042: 0.066: 0.104: 0.142: 0.137: 1.120: 1.355: 0.892: 0.664: 1.242: 2.836: 4.499: 4.978:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6053 : 6040 : 6026 : 6026 : 6026 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.070: 0.081: 0.085: 0.041: 0.051: 0.067: 0.088: 0.085: 0.095: 0.258: 0.103: 0.475: 0.257: 0.136: 0.192: 0.196:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 1025 : 6026 : 6027 : 6027 : 6027 : 6026 : 6039 : 6039 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 7.968: 4.338: 2.281: 1.533: 1.180: 0.977: 0.839: 0.737: 0.659: 0.597: 0.547: 0.507: 0.469: 0.437: 0.406: 0.378:
Фоп: 322 : 305 : 296 : 290 : 286 : 283 : 281 : 280 : 279 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 4.313: 2.230: 1.075: 0.657: 0.451: 0.330: 0.257: 0.211: 0.176: 0.148: 0.125: 0.111: 0.096: 0.085: 0.076: 0.069:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6024 :
Ви : 3.477: 1.797: 0.866: 0.529: 0.364: 0.266: 0.207: 0.171: 0.142: 0.119: 0.101: 0.091: 0.086: 0.079: 0.073: 0.068:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 :
Ви : 0.147: 0.172: 0.210: 0.191: 0.154: 0.123: 0.122: 0.117: 0.112: 0.106: 0.100: 0.089: 0.077: 0.069: 0.062: 0.055:
Ки : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.354: 0.330: 0.309:
Фоп: 275 : 275 : 274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.064: 0.059: 0.056:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.062: 0.056: 0.050:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.050: 0.045: 0.041:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 115 : Y-строка 24 Cmax= 5.300 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=354)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.245: 0.263: 0.282: 0.305: 0.331: 0.361: 0.399: 0.437: 0.480: 0.532: 0.590: 0.660: 0.738: 0.833: 0.949:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 76 : 75 : 72 : 70 :
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 : 0.078: 0.087: 0.093: 0.100: 0.112: 0.120: 0.136: 0.146: 0.166: 0.189: 0.203: 0.231: 0.279: 0.316: 0.401: 0.478:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.042: 0.048: 0.056: 0.065: 0.076: 0.091: 0.105: 0.129: 0.140:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.024: 0.026: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.041: 0.044: 0.052: 0.058: 0.059: 0.069: 0.063: 0.069:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.131: 1.478: 1.292: 1.642: 2.271: 3.234: 4.177: 4.068: 3.612: 3.216: 2.481: 1.761: 2.032: 3.069: 4.801: 5.300:
Фоп: 66 : 62 : 57 : 49 : 39 : 25 : 8 : 349 : 333 : 320 : 309 : 302 : 45 : 32 : 15 : 354 :
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 : 0.617: 0.790: 1.041: 1.452: 2.091: 3.039: 3.957: 3.817: 2.745: 1.884: 1.354: 0.985: 1.013: 1.607: 2.499: 2.757:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.148: 0.334: 0.071: 0.059: 0.047: 0.057: 0.063: 0.057: 0.682: 1.044: 0.897: 0.605: 0.817: 1.297: 2.021: 2.243:
Ки : 6041 : 6054 : 6040 : 6040 : 6040 : 1050 : 1050 : 1050 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.092: 0.092: 0.039: 0.036: 0.046: 0.044: 0.057: 0.055: 0.051: 0.139: 0.116: 0.071: 0.094: 0.122: 0.138: 0.140:
Ки : 6054 : 6041 : 6042 : 1050 : 1050 : 6026 : 6026 : 6026 : 1050 : 6039 : 6039 : 6039 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.701: 2.392: 1.669: 1.237: 0.970: 0.810: 0.711: 0.645: 0.593: 0.551: 0.515: 0.484: 0.454: 0.425: 0.399: 0.374:
Фоп: 334 : 319 : 308 : 301 : 296 : 292 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 278 :
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 : 1.956: 1.217: 0.787: 0.551: 0.408: 0.313: 0.238: 0.197: 0.162: 0.141: 0.122: 0.106: 0.093: 0.084: 0.075: 0.067:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6024 :
Ви : 1.580: 0.982: 0.635: 0.444: 0.329: 0.252: 0.192: 0.159: 0.131: 0.114: 0.099: 0.086: 0.080: 0.072: 0.070: 0.066:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 :
Ви : 0.123: 0.090: 0.139: 0.140: 0.125: 0.109: 0.094: 0.080: 0.091: 0.088: 0.085: 0.083: 0.075: 0.068: 0.060: 0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.352: 0.330: 0.310:
Фоп: 278 : 278 : 277 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.062: 0.057: 0.055:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.061: 0.055: 0.050:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.049: 0.045: 0.040:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 15 : Y-строка 25 Cmax= 2.251 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=355)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.241: 0.257: 0.276: 0.297: 0.322: 0.351: 0.384: 0.419: 0.457: 0.502: 0.553: 0.610: 0.673: 0.749: 0.833:
Фоп: 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 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 : 0.079: 0.084: 0.093: 0.099: 0.110: 0.117: 0.131: 0.146: 0.155: 0.172: 0.204: 0.227: 0.266: 0.310: 0.375: 0.457:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.028: 0.032: 0.034: 0.040: 0.045: 0.052: 0.061: 0.069: 0.080: 0.089: 0.100: 0.110:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.046: 0.047: 0.054: 0.056: 0.060: 0.057: 0.052:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6054 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.913: 0.914: 1.026: 1.231: 1.513: 1.833: 2.058: 2.096: 2.121: 2.099: 1.841: 1.396: 1.437: 1.797: 2.188: 2.251:
Фоп: 58 : 54 : 49 : 41 : 32 : 20 : 6 : 352 : 340 : 329 : 319 : 311 : 35 : 24 : 11 : 355 :
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 : 0.553: 0.682: 0.845: 1.084: 1.364: 1.679: 1.894: 1.858: 1.528: 1.209: 1.007: 0.815: 0.663: 0.871: 1.058: 1.094:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.090: 0.054: 0.058: 0.049: 0.044: 0.043: 0.046: 0.100: 0.443: 0.693: 0.648: 0.442: 0.535: 0.703: 0.855: 0.884:
Ки : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 1050 : 1050 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.079: 0.038: 0.038: 0.031: 0.036: 0.035: 0.029: 0.045: 0.043: 0.076: 0.079: 0.048: 0.095: 0.107: 0.110: 0.110:
Ки : 6054 : 6042 : 6042 : 1050 : 1050 : 6040 : 6027 : 1050 : 1050 : 6039 : 6039 : 6039 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.929: 1.559: 1.252: 1.010: 0.830: 0.700: 0.618: 0.575: 0.539: 0.508: 0.476: 0.454: 0.432: 0.409: 0.387: 0.365:
Фоп: 340 : 327 : 317 : 310 : 304 : 299 : 297 : 295 : 292 : 290 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.960: 0.755: 0.576: 0.448: 0.350: 0.277: 0.114: 0.124: 0.139: 0.148: 0.114: 0.101: 0.090: 0.080: 0.071: 0.066:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.775: 0.609: 0.465: 0.362: 0.283: 0.224: 0.104: 0.088: 0.090: 0.096: 0.092: 0.082: 0.073: 0.068: 0.066: 0.060:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6059 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.104: 0.085: 0.106: 0.104: 0.103: 0.097: 0.092: 0.080: 0.070: 0.057: 0.073: 0.071: 0.070: 0.065: 0.058: 0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6009 : 6067 : 6059 : 6059 : 6024 : 6024 : 6024 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.345: 0.325: 0.307:
Фоп: 281 : 280 : 280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.059: 0.057: 0.053:
Ки : 6059 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.059: 0.053: 0.049:
Ки : 6024 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.048: 0.043: 0.040:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -85 : Y-строка 26 Cmax= 1.456 долей ПДК (x= 700.0; напр.ветра=344)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.235: 0.251: 0.268: 0.288: 0.311: 0.336: 0.366: 0.397: 0.429: 0.466: 0.506: 0.550: 0.596: 0.643: 0.680:
Фоп: 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 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 : 0.076: 0.080: 0.088: 0.098: 0.103: 0.114: 0.126: 0.139: 0.153: 0.168: 0.195: 0.223: 0.255: 0.300: 0.350: 0.408:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.037: 0.043: 0.047: 0.054: 0.062: 0.068: 0.077: 0.078: 0.061:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.029: 0.036: 0.040: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.048: 0.047: 0.049:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6059 : 6004 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.703: 0.745: 0.833: 0.958: 1.102: 1.243: 1.343: 1.403: 1.456: 1.433: 1.282: 1.083: 1.114: 1.284: 1.428: 1.440:
Фоп: 53 : 48 : 43 : 35 : 26 : 16 : 5 : 354 : 344 : 334 : 325 : 318 : 29 : 19 : 8 : 356 :
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 : 0.483: 0.578: 0.676: 0.828: 0.978: 1.111: 1.188: 1.167: 1.031: 0.908: 0.790: 0.662: 0.482: 0.566: 0.635: 0.649:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.051: 0.043: 0.036: 0.033: 0.050: 0.128: 0.301: 0.391: 0.366: 0.307: 0.389: 0.457: 0.513: 0.524:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 1050 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.046: 0.041: 0.045: 0.031: 0.030: 0.032: 0.035: 0.035: 0.033: 0.037: 0.038: 0.034: 0.088: 0.094: 0.095: 0.095:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 1050 : 6040 : 1050 : 1050 : 1050 : 6039 : 6039 : 6040 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.311: 1.142: 0.982: 0.836: 0.716: 0.623: 0.578: 0.548: 0.520: 0.497: 0.455: 0.424: 0.407: 0.390: 0.371: 0.353:
Фоп: 344 : 333 : 324 : 317 : 311 : 306 : 303 : 299 : 296 : 294 : 292 : 289 : 288 : 286 : 285 : 285 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.72 : 0.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.604: 0.522: 0.437: 0.362: 0.298: 0.247: 0.114: 0.131: 0.144: 0.156: 0.148: 0.096: 0.087: 0.075: 0.068: 0.064:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.488: 0.422: 0.353: 0.292: 0.241: 0.200: 0.098: 0.085: 0.093: 0.101: 0.095: 0.078: 0.070: 0.063: 0.062: 0.055:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6059 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.092: 0.081: 0.084: 0.084: 0.083: 0.080: 0.079: 0.078: 0.063: 0.051: 0.044: 0.058: 0.057: 0.060: 0.055: 0.051:
Ки : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6009 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6024 : 6024 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.336: 0.319: 0.301:
Фоп: 284 : 283 : 282 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.058: 0.053: 0.052:
Ки : 6059 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.054: 0.052: 0.047:
Ки : 6024 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.047: 0.043: 0.041:
Ки : 6009 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -185 : Y-строка 27 Cmax= 1.064 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 6)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.229: 0.243: 0.260: 0.277: 0.297: 0.319: 0.344: 0.371: 0.398: 0.426: 0.456: 0.487: 0.518: 0.545: 0.566:
Фоп: 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 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 : 0.073: 0.080: 0.083: 0.092: 0.101: 0.110: 0.121: 0.132: 0.142: 0.164: 0.186: 0.210: 0.235: 0.272: 0.320: 0.365:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.042: 0.048: 0.051: 0.052: 0.054: 0.057: 0.047:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.032: 0.037: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.050: 0.042: 0.039:
Ки : 6059 : 6004 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 :
~~~~~~

----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.591: 0.632: 0.694: 0.772: 0.856: 0.932: 0.989: 1.026: 1.045: 1.028: 0.961: 0.861: 0.910: 1.000: 1.064: 1.062:
Фоп: 48 : 43 : 38 : 31 : 23 : 14 : 5 : 356 : 347 : 338 : 330 : 323 : 24 : 15 : 6 : 357 :
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 : 0.420: 0.488: 0.551: 0.638: 0.724: 0.797: 0.825: 0.799: 0.744: 0.693: 0.624: 0.550: 0.357: 0.394: 0.433: 0.446:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.047: 0.044: 0.050: 0.046: 0.044: 0.047: 0.073: 0.130: 0.197: 0.231: 0.237: 0.218: 0.288: 0.318: 0.350: 0.360:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.044: 0.041: 0.037: 0.033: 0.032: 0.033: 0.034: 0.032: 0.031: 0.031: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.999: 0.901: 0.802: 0.708: 0.625: 0.560: 0.540: 0.520: 0.500: 0.482: 0.444: 0.395: 0.384: 0.370: 0.356: 0.340:
Фоп: 347 : 337 : 329 : 322 : 316 : 313 : 308 : 304 : 301 : 299 : 296 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.75 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.70 : 0.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.426: 0.384: 0.339: 0.292: 0.250: 0.102: 0.122: 0.138: 0.150: 0.160: 0.151: 0.092: 0.080: 0.074: 0.067: 0.061:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.344: 0.310: 0.274: 0.236: 0.202: 0.101: 0.083: 0.089: 0.097: 0.103: 0.098: 0.074: 0.065: 0.060: 0.054: 0.050:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6059 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.083: 0.076: 0.075: 0.078: 0.077: 0.083: 0.079: 0.068: 0.056: 0.046: 0.040: 0.043: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6009 : 6067 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.325: 0.310: 0.295:
Фоп: 287 : 286 : 285 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.056: 0.051: 0.048:
Ки : 6059 : 6059 : 6024 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.047:
Ки : 6024 : 6024 : 6059 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.042:
Ки : 6009 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -285 : Y-строка 28 Cmax= 0.848 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 5)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.222: 0.235: 0.249: 0.265: 0.282: 0.301: 0.321: 0.344: 0.364: 0.385: 0.408: 0.430: 0.451: 0.470: 0.487:
Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 60 : 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 : 0.070: 0.077: 0.084: 0.091: 0.099: 0.107: 0.116: 0.125: 0.142: 0.151: 0.169: 0.198: 0.226: 0.256: 0.288: 0.321:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.036: 0.041: 0.044: 0.043: 0.048: 0.047: 0.043: 0.049:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.034: 0.035: 0.037: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.035:
Ки : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6040 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.510: 0.545: 0.589: 0.642: 0.695: 0.740: 0.777: 0.801: 0.811: 0.799: 0.762: 0.703: 0.762: 0.816: 0.848: 0.845:
Фоп: 44 : 39 : 33 : 27 : 20 : 13 : 5 : 357 : 349 : 341 : 334 : 328 : 20 : 13 : 5 : 357 :
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 : 0.361: 0.412: 0.470: 0.520: 0.569: 0.592: 0.608: 0.599: 0.574: 0.548: 0.502: 0.447: 0.271: 0.305: 0.323: 0.330:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.051: 0.049: 0.043: 0.047: 0.050: 0.068: 0.087: 0.118: 0.149: 0.165: 0.175: 0.173: 0.219: 0.246: 0.261: 0.266:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031: 0.031: 0.032: 0.089: 0.077: 0.078: 0.077:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.805: 0.745: 0.678: 0.612: 0.555: 0.515: 0.507: 0.495: 0.482: 0.469: 0.431: 0.372: 0.362: 0.352: 0.340: 0.327:
Фоп: 349 : 341 : 333 : 327 : 321 : 318 : 313 : 309 : 306 : 303 : 300 : 297 : 295 : 293 : 292 : 291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.320: 0.300: 0.271: 0.243: 0.214: 0.111: 0.131: 0.145: 0.156: 0.165: 0.152: 0.088: 0.078: 0.069: 0.064: 0.059:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.259: 0.242: 0.219: 0.196: 0.173: 0.084: 0.084: 0.094: 0.101: 0.106: 0.098: 0.071: 0.063: 0.056: 0.052: 0.048:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6059 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.076: 0.072: 0.066: 0.062: 0.064: 0.072: 0.070: 0.058: 0.049: 0.041: 0.037: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6066 : 6067 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.314: 0.300: 0.287:
Фоп: 289 : 288 : 288 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.052: 0.048: 0.046:
Ки : 6059 : 6024 : 6059 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.043:
Ки : 6024 : 6059 : 6068 :
Ви : 0.046: 0.045: 0.043:
Ки : 6068 : 6068 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -385 : Y-строка 29 Cmax= 0.702 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 4)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.214: 0.226: 0.239: 0.252: 0.267: 0.281: 0.298: 0.316: 0.333: 0.349: 0.365: 0.381: 0.397: 0.411: 0.427:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоп: 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 48 : 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 : 0.071: 0.073: 0.079: 0.085: 0.092: 0.098: 0.105: 0.119: 0.134: 0.149: 0.165: 0.180: 0.205: 0.229: 0.254: 0.287:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.043: 0.044: 0.047: 0.046:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.033: 0.034: 0.033: 0.035: 0.032: 0.030: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.474: 0.508: 0.545: 0.581: 0.612: 0.637: 0.653: 0.658: 0.648: 0.625: 0.607: 0.650: 0.684: 0.702: 0.698:
Фоп: 40 : 35 : 30 : 24 : 18 : 11 : 4 : 357 : 350 : 343 : 337 : 24 : 18 : 11 : 4 : 357 :
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 : 0.318: 0.357: 0.391: 0.429: 0.455: 0.481: 0.492: 0.487: 0.471: 0.451: 0.415: 0.204: 0.226: 0.239: 0.251: 0.256:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.049: 0.049: 0.058: 0.063: 0.076: 0.095: 0.114: 0.125: 0.137: 0.165: 0.182: 0.193: 0.202: 0.207:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.029: 0.078: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6066 : 6066 : 6066 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.674: 0.633: 0.584: 0.537: 0.497: 0.462: 0.448: 0.437: 0.424: 0.410: 0.389: 0.353: 0.344: 0.335: 0.325: 0.314:
Фоп: 350 : 343 : 336 : 331 : 325 : 321 : 319 : 315 : 312 : 310 : 306 : 301 : 299 : 297 : 295 : 293 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.251: 0.239: 0.221: 0.203: 0.183: 0.164: 0.119: 0.128: 0.134: 0.140: 0.135: 0.084: 0.076: 0.068: 0.061: 0.054:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.203: 0.193: 0.178: 0.164: 0.148: 0.132: 0.077: 0.083: 0.087: 0.090: 0.087: 0.068: 0.061: 0.055: 0.049: 0.048:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 :
Ви : 0.070: 0.067: 0.061: 0.058: 0.056: 0.049: 0.060: 0.052: 0.045: 0.038: 0.035: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6066 : 6004 : 6066 : 6066 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6009 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.303: 0.291: 0.279:
Фоп: 292 : 291 : 290 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.051: 0.047: 0.044:
Ки : 6059 : 6059 : 6068 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.043:
Ки : 6068 : 6068 : 6059 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -485 : Y-строка 30 Cmax= 0.594 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 4)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.195: 0.205: 0.216: 0.227: 0.239: 0.251: 0.264: 0.276: 0.289: 0.303: 0.316: 0.328: 0.339: 0.352: 0.365: 0.379:
Фоп: 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 51 : 47 : 44 : 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 : 0.069: 0.069: 0.074: 0.080: 0.085: 0.097: 0.102: 0.115: 0.127: 0.140: 0.153: 0.173: 0.186: 0.213: 0.233: 0.252:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.043: 0.038: 0.041: 0.047:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.027: 0.030: 0.025: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.397: 0.417: 0.442: 0.469: 0.494: 0.517: 0.535: 0.545: 0.547: 0.540: 0.521: 0.531: 0.562: 0.584: 0.594: 0.592:
Фоп: 37 : 32 : 27 : 22 : 16 : 10 : 4 : 358 : 351 : 345 : 339 : 21 : 16 : 10 : 4 : 357 :
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 : 0.276: 0.308: 0.335: 0.355: 0.378: 0.392: 0.395: 0.386: 0.389: 0.372: 0.354: 0.168: 0.187: 0.198: 0.206: 0.205:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.049: 0.046: 0.048: 0.054: 0.056: 0.064: 0.077: 0.093: 0.095: 0.105: 0.107: 0.135: 0.151: 0.160: 0.166: 0.165:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.027: 0.027: 0.026: 0.072: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.575: 0.547: 0.513: 0.476: 0.449: 0.424: 0.401: 0.380: 0.364: 0.350: 0.341: 0.334: 0.328: 0.320: 0.312: 0.302:
Фоп: 351 : 345 : 339 : 334 : 329 : 324 : 320 : 317 : 313 : 310 : 308 : 305 : 303 : 300 : 298 : 296 :
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 : 0.203: 0.196: 0.185: 0.171: 0.157: 0.144: 0.130: 0.117: 0.107: 0.097: 0.087: 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.164: 0.158: 0.149: 0.138: 0.127: 0.116: 0.105: 0.094: 0.086: 0.078: 0.070: 0.064: 0.059: 0.052: 0.050: 0.049:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.051: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.041: 0.046: 0.050: 0.050: 0.047: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6066 : 6066 : 6004 : 6066 : 6066 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----____________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.292: 0.281: 0.270:
Фоп: 295 : 294 : 293 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.049: 0.046: 0.045:
Ки : 6059 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.043:
Ки : 6068 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 6009 : 6009 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -585 : Y-строка 31 Cmax= 0.514 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 3)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.197: 0.206: 0.216: 0.226: 0.236: 0.246: 0.256: 0.266: 0.276: 0.287: 0.296: 0.305: 0.315: 0.326: 0.339:
Фоп: 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 48 : 44 : 41 : 38 :
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 : 0.066: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.089: 0.100: 0.103: 0.114: 0.125: 0.144: 0.161: 0.171: 0.194: 0.211: 0.225:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.041: 0.037: 0.040: 0.045:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.027: 0.022: 0.025: 0.021: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.371: 0.390: 0.409: 0.428: 0.443: 0.456: 0.463: 0.463: 0.458: 0.445: 0.469: 0.491: 0.506: 0.514: 0.510:
Фоп: 34 : 30 : 25 : 20 : 15 : 9 : 4 : 358 : 352 : 347 : 341 : 19 : 14 : 9 : 3 : 358 :
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 : 0.246: 0.262: 0.285: 0.302: 0.313: 0.329: 0.325: 0.328: 0.326: 0.308: 0.301: 0.144: 0.155: 0.165: 0.168: 0.172:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.046: 0.051: 0.050: 0.053: 0.060: 0.061: 0.075: 0.079: 0.083: 0.094: 0.090: 0.116: 0.125: 0.133: 0.136: 0.139:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.026: 0.028: 0.027: 0.026: 0.027: 0.025: 0.063: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6066 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.499: 0.479: 0.454: 0.427: 0.405: 0.387: 0.370: 0.355: 0.342: 0.330: 0.321: 0.314: 0.309: 0.303: 0.297: 0.289:
Фоп: 352 : 346 : 341 : 336 : 332 : 327 : 324 : 320 : 317 : 314 : 311 : 309 : 306 : 304 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.169: 0.163: 0.156: 0.147: 0.136: 0.126: 0.114: 0.106: 0.096: 0.088: 0.081: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.053:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.137: 0.132: 0.126: 0.119: 0.109: 0.102: 0.092: 0.085: 0.078: 0.071: 0.065: 0.059: 0.055: 0.051: 0.050: 0.049:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.045: 0.045: 0.040: 0.039: 0.036: 0.038: 0.043: 0.046: 0.049: 0.046: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----____________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.280: 0.271: 0.261:
Фоп: 298 : 296 : 295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.048: 0.046: 0.045:
Ки : 6059 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.048: 0.043: 0.041:
Ки : 6068 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.039: 0.035: 0.034:
Ки : 6009 : 6009 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -685 : Y-строка 32 Cmax= 0.450 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 3)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.188: 0.197: 0.205: 0.213: 0.221: 0.229: 0.237: 0.245: 0.252: 0.259: 0.268: 0.276: 0.284: 0.293: 0.305:
Фоп: 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 53 : 50 : 48 : 45 : 42 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.079: 0.082: 0.092: 0.102: 0.111: 0.120: 0.136: 0.144: 0.159: 0.173: 0.186: 0.205:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.039: 0.042: 0.041:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.331: 0.346: 0.360: 0.374: 0.386: 0.394: 0.399: 0.400: 0.395: 0.399: 0.418: 0.434: 0.445: 0.450: 0.447:
Фоп: 31 : 27 : 23 : 19 : 14 : 9 : 4 : 358 : 353 : 348 : 22 : 18 : 13 : 8 : 3 : 358 :
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 : 0.221: 0.236: 0.248: 0.253: 0.265: 0.271: 0.272: 0.281: 0.275: 0.267: 0.118: 0.129: 0.134: 0.139: 0.143: 0.145:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.048: 0.056: 0.059: 0.064: 0.071: 0.069: 0.075: 0.079: 0.095: 0.104: 0.108: 0.113: 0.116: 0.117:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.024: 0.025: 0.025: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.438: 0.424: 0.406: 0.385: 0.367: 0.354: 0.341: 0.330: 0.320: 0.310: 0.301: 0.295: 0.289: 0.285: 0.281: 0.274:
Фоп: 353 : 348 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 323 : 320 : 317 : 314 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 :
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: 0.139: 0.134: 0.127: 0.119: 0.111: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080: 0.075: 0.068: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.116: 0.112: 0.108: 0.103: 0.096: 0.090: 0.084: 0.077: 0.070: 0.065: 0.060: 0.055: 0.052: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.053: 0.049: 0.048: 0.045: 0.042: 0.041: 0.039: 0.036: 0.035: 0.040: 0.042: 0.046: 0.044: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.268: 0.260: 0.251:
Фоп: 301 : 299 : 298 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.047: 0.045: 0.044:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.047: 0.043: 0.040:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.038: 0.034: 0.032:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -785 : Y-строка 33 Cmax= 0.397 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 3)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.180: 0.187: 0.194: 0.201: 0.208: 0.214: 0.220: 0.226: 0.231: 0.237: 0.243: 0.251: 0.258: 0.266: 0.275:
Фоп: 65 : 64 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 45 : 42 : 39 : 36 : 33 :
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 : 0.057: 0.060: 0.069: 0.072: 0.074: 0.083: 0.085: 0.093: 0.101: 0.109: 0.123: 0.137: 0.149: 0.161: 0.172: 0.182:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.016: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 :

~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.297: 0.309: 0.321: 0.331: 0.340: 0.346: 0.348: 0.349: 0.346: 0.359: 0.375: 0.387: 0.394: 0.397: 0.396:
Фоп: 29 : 25 : 21 : 17 : 13 : 8 : 3 : 358 : 354 : 349 : 20 : 16 : 12 : 7 : 3 : 358 :
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 : 0.196: 0.209: 0.219: 0.227: 0.229: 0.238: 0.242: 0.244: 0.234: 0.232: 0.103: 0.110: 0.117: 0.119: 0.123: 0.123:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.044: 0.049: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.069: 0.069: 0.083: 0.089: 0.094: 0.096: 0.100: 0.100:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.024: 0.023: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.390: 0.379: 0.365: 0.349: 0.335: 0.324: 0.315: 0.306: 0.298: 0.290: 0.283: 0.277: 0.272: 0.268: 0.264: 0.259:
Фоп: 353 : 349 : 344 : 340 : 336 : 332 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 312 : 310 : 308 : 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 : 0.122: 0.120: 0.116: 0.111: 0.105: 0.099: 0.091: 0.084: 0.078: 0.073: 0.068: 0.062: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.099: 0.097: 0.094: 0.090: 0.085: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.050: 0.048: 0.044: 0.044: 0.045:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.041: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6068 : 6068 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.253: 0.247: 0.240:
Фоп: 304 : 302 : 300 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.045: 0.044: 0.042:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.045: 0.042: 0.038:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.036: 0.034: 0.031:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -885 : Y-строка 34 Cmax= 0.355 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.172: 0.178: 0.184: 0.190: 0.195: 0.200: 0.205: 0.209: 0.213: 0.218: 0.222: 0.228: 0.235: 0.242: 0.250:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоп: 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 48 : 46 : 43 : 40 : 37 : 34 : 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 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.055: 0.058: 0.060: 0.068: 0.070: 0.078: 0.079: 0.086: 0.093: 0.107: 0.113: 0.125: 0.136: 0.146: 0.156: 0.164:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.267: 0.276: 0.286: 0.294: 0.300: 0.306: 0.308: 0.308: 0.313: 0.327: 0.338: 0.347: 0.353: 0.355: 0.354:
Фоп: 27 : 24 : 20 : 16 : 12 : 7 : 3 : 359 : 354 : 23 : 19 : 15 : 11 : 7 : 2 : 358 :
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 : 0.176: 0.182: 0.191: 0.198: 0.202: 0.211: 0.210: 0.206: 0.209: 0.089: 0.093: 0.098: 0.102: 0.105: 0.105: 0.107:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.037: 0.043: 0.044: 0.047: 0.051: 0.049: 0.054: 0.059: 0.058: 0.072: 0.075: 0.079: 0.082: 0.085: 0.085: 0.086:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.021: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.340: 0.330: 0.317: 0.306: 0.297: 0.291: 0.284: 0.278: 0.272: 0.266: 0.260: 0.256: 0.251: 0.247: 0.244:
Фоп: 354 : 350 : 345 : 341 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 308 :
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 : 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.093: 0.088: 0.083: 0.077: 0.072: 0.068: 0.062: 0.059: 0.054: 0.051: 0.047: 0.046:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.086: 0.084: 0.082: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.062: 0.058: 0.055: 0.050: 0.048: 0.044: 0.041: 0.042: 0.041:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.046: 0.044: 0.044: 0.041: 0.041: 0.039: 0.038: 0.035: 0.035: 0.033: 0.036: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6068 : 6068 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----______________________
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.239: 0.234: 0.229:
Фоп: 306 : 305 : 303 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 6059 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.037:
Ки : 6068 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.030:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= -985 : Y-строка 35 Cmax= 0.320 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 2)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.164: 0.169: 0.174: 0.179: 0.183: 0.188: 0.191: 0.194: 0.197: 0.201: 0.205: 0.209: 0.214: 0.220: 0.227:
Фоп: 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 35 : 32 : 29 :
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: 0.056: 0.058: 0.065: 0.067: 0.074: 0.074: 0.081: 0.087: 0.099: 0.104: 0.115: 0.125: 0.134: 0.142: 0.150:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.035:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.015: 0.014: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6041 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.242: 0.249: 0.256: 0.262: 0.267: 0.271: 0.272: 0.275: 0.287: 0.297: 0.307: 0.314: 0.318: 0.320: 0.319:
Фоп: 26 : 22 : 18 : 15 : 11 : 7 : 3 : 359 : 25 : 21 : 18 : 14 : 10 : 6 : 2 : 358 :
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 : 0.156: 0.165: 0.173: 0.175: 0.180: 0.183: 0.184: 0.183: 0.077: 0.079: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.093:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.062: 0.063: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.075:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.315: 0.309: 0.300: 0.291: 0.281: 0.274: 0.269: 0.264: 0.259: 0.254: 0.250: 0.244: 0.240: 0.237: 0.233: 0.230:
Фоп: 354 : 350 : 346 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 : 327 : 324 : 322 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 :
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 : 0.093: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.057: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.051: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.039:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.046: 0.045: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.035: 0.036: 0.034:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6068 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.226: 0.222: 0.217:
Фоп: 309 : 307 : 305 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 6059 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.036:
Ки : 6068 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1085 : Y-строка 36 Cmax= 0.290 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 2)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.156: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.176: 0.179: 0.181: 0.183: 0.186: 0.189: 0.193: 0.197: 0.201: 0.207:
Фоп: 59 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 31 : 27 :
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 : 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.064: 0.064: 0.070: 0.076: 0.082: 0.093: 0.097: 0.107: 0.116: 0.124: 0.126: 0.137:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.034: 0.032:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6041 : 6041 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.219: 0.225: 0.230: 0.235: 0.239: 0.241: 0.243: 0.254: 0.264: 0.272: 0.279: 0.284: 0.289: 0.290: 0.289:
Фоп: 24 : 21 : 17 : 14 : 10 : 6 : 3 : 26 : 23 : 20 : 17 : 13 : 10 : 6 : 2 : 358 :
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: 0.147: 0.155: 0.157: 0.162: 0.165: 0.162: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.077: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.034: 0.037: 0.036: 0.040: 0.041: 0.041: 0.046: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.062: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.015: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.281: 0.274: 0.267: 0.260: 0.254: 0.249: 0.245: 0.242: 0.238: 0.234: 0.230: 0.226: 0.223: 0.220: 0.216:
Фоп: 355 : 351 : 347 : 344 : 341 : 338 : 335 : 332 : 329 : 326 : 324 : 322 : 319 : 317 : 315 : 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 : 0.083: 0.082: 0.080: 0.077: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.053: 0.049: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.039: 0.036: 0.034: 0.035:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 :
Ви : 0.044: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.029: 0.032: 0.034: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6068 : 6009 :
~~~~~~

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.213: 0.210: 0.205:
Фоп: 311 : 309 : 308 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.038: 0.036: 0.037:
Ки : 6059 : 6059 : 6068 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.034:
Ки : 6068 : 6068 : 6059 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1185 : Y-строка 37 Cmax= 0.264 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 2)

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.149: 0.153: 0.157: 0.160: 0.163: 0.166: 0.168: 0.169: 0.171: 0.173: 0.175: 0.178: 0.182: 0.186: 0.190:
Фоп: 58 : 57 : 55 : 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 :
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 : 0.047: 0.049: 0.055: 0.056: 0.056: 0.062: 0.068: 0.073: 0.078: 0.082: 0.092: 0.101: 0.104: 0.111: 0.118: 0.124:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6041 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.195: 0.199: 0.204: 0.209: 0.212: 0.215: 0.217: 0.226: 0.235: 0.243: 0.250: 0.256: 0.260: 0.262: 0.264: 0.263:
Фоп: 23 : 20 : 16 : 13 : 9 : 6 : 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 12 : 9 : 5 : 2 : 358 :
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 : 0.129: 0.133: 0.139: 0.142: 0.146: 0.146: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.069: 0.072: 0.072: 0.074: 0.073:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.034: 0.037: 0.036: 0.039: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.060: 0.059:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.257: 0.252: 0.246: 0.241: 0.236: 0.232: 0.228: 0.226: 0.223: 0.220: 0.216: 0.213: 0.210: 0.207: 0.204:
Фоп: 355 : 352 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 333 : 331 : 328 : 326 : 324 : 321 : 319 : 317 : 315 :
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 : 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.054: 0.053: 0.049: 0.045: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.044: 0.043: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.032:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.035: 0.033: 0.032: 0.032: 0.029: 0.029: 0.031: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6068 : 6009 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.201: 0.198: 0.195:
Фоп: 313 : 311 : 310 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 6059 : 6059 : 6068 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 6068 : 6068 : 6059 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.026:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1285 : Y-строка 38 Cmax= 0.242 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.142: 0.146: 0.149: 0.152: 0.154: 0.156: 0.158: 0.159: 0.160: 0.161: 0.163: 0.166: 0.168: 0.172: 0.175:
Фоп: 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 43 : 41 : 39 : 36 : 33 : 30 : 28 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.055: 0.055: 0.061: 0.059: 0.064: 0.075: 0.079: 0.082: 0.091: 0.098: 0.105: 0.106: 0.112:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.030: 0.031:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.013: 0.012: 0.012: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.183: 0.186: 0.190: 0.193: 0.195: 0.203: 0.210: 0.218: 0.224: 0.230: 0.235: 0.238: 0.241: 0.242: 0.241:
Фоп: 22 : 19 : 15 : 12 : 9 : 29 : 26 : 24 : 21 : 18 : 15 : 12 : 8 : 5 : 2 : 359 :
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 : 0.116: 0.120: 0.126: 0.129: 0.130: 0.050: 0.052: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.031: 0.033: 0.035: 0.041: 0.042: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.054:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.034: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.237: 0.233: 0.228: 0.224: 0.220: 0.216: 0.214: 0.211: 0.209: 0.206: 0.203: 0.201: 0.198: 0.196: 0.193:
Фоп: 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 335 : 332 : 330 : 328 : 325 : 323 : 321 : 319 : 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 : 0.066: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.053: 0.051: 0.048: 0.044: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.030:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.032: 0.032: 0.029: 0.028: 0.027: 0.029: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6009 :
~~~~~~
----
x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.190: 0.188: 0.185:
Фоп: 315 : 313 : 312 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 6059 : 6059 : 6068 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031:
Ки : 6068 : 6068 : 6059 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.025:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1385 : Y-строка 39 Cmax= 0.223 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.135: 0.139: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.149: 0.150: 0.150: 0.151: 0.153: 0.155: 0.157: 0.159: 0.162:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоп: 55 : 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 34 : 32 : 29 : 26 : 24 :
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 : 0.043: 0.048: 0.049: 0.049: 0.055: 0.054: 0.058: 0.063: 0.067: 0.070: 0.079: 0.087: 0.089: 0.095: 0.101: 0.102:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.029:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.010: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.168: 0.171: 0.174: 0.176: 0.183: 0.190: 0.196: 0.202: 0.208: 0.213: 0.217: 0.220: 0.222: 0.223: 0.222:
Фоп: 21 : 18 : 15 : 12 : 30 : 28 : 25 : 22 : 20 : 17 : 14 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 :
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 : 0.106: 0.110: 0.113: 0.115: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.218: 0.215: 0.211: 0.208: 0.205: 0.202: 0.200: 0.198: 0.196: 0.194: 0.192: 0.189: 0.187: 0.185: 0.182:
Фоп: 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 341 : 339 : 336 : 334 : 331 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 : 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 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.037: 0.037: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6068 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.034: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 : 6009 :
~~~~~~
----

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.180: 0.178: 0.175:
Фоп: 317 : 315 : 313 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1485 : Y-строка 40 Cmax= 0.205 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра= 2)

:

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.143: 0.145: 0.147: 0.149: 0.151:
Фоп: 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 :
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 : 0.043: 0.044: 0.044: 0.049: 0.049: 0.054: 0.052: 0.056: 0.059: 0.069: 0.072: 0.079: 0.081: 0.087: 0.093: 0.097:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~
----

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.156: 0.158: 0.160: 0.166: 0.172: 0.178: 0.183: 0.188: 0.193: 0.197: 0.200: 0.203: 0.205: 0.205: 0.205:
Фоп: 20 : 17 : 14 : 31 : 29 : 26 : 24 : 21 : 19 : 16 : 13 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 :
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 : 0.098: 0.101: 0.104: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.202: 0.200: 0.197: 0.194: 0.192: 0.189: 0.188: 0.186: 0.184: 0.182: 0.181: 0.179: 0.177: 0.175: 0.173:
Фоп: 356 : 353 : 350 : 347 : 345 : 342 : 340 : 337 : 335 : 333 : 330 : 328 : 326 : 324 : 322 : 320 :
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: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 :
~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.171: 0.169: 0.167:
Фоп: 319 : 317 : 315 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= -1585 : Y-строка 41 Cmax= 0.190 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=359)

:____

x= -1700 : -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.123: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.139: 0.140:
Фоп: 52 : 51 : 49 : 48 : 47 : 45 : 43 : 42 : 39 : 37 : 35 : 32 : 29 : 27 : 24 : 22 :
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 : 0.040: 0.040: 0.045: 0.045: 0.044: 0.048: 0.052: 0.050: 0.060: 0.063: 0.065: 0.073: 0.079: 0.080: 0.085: 0.086:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

----____

x= -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.144: 0.147: 0.152: 0.157: 0.162: 0.167: 0.171: 0.176: 0.180: 0.183: 0.186: 0.188: 0.189: 0.190: 0.190:
Фоп: 19 : 16 : 32 : 30 : 27 : 25 : 23 : 20 : 18 : 15 : 13 : 10 : 7 : 5 : 2 : 359 :
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 : 0.090: 0.094: 0.036: 0.038: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050:
Ки : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 6042 : 6042 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 6040 : 6040 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----____

x= 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.188: 0.186: 0.184: 0.182: 0.180: 0.178: 0.177: 0.175: 0.174: 0.172: 0.171: 0.169: 0.167: 0.166: 0.164:
Фоп: 356 : 353 : 351 : 348 : 346 : 343 : 341 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 : 328 : 326 : 324 : 322 :
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: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6068 :
~~~~~~

----______________________

x= 3100: 3200: 3300:
----------:------:------:
Qc : 0.162: 0.160: 0.158:
Фоп: 320 : 318 : 317 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : :
Ви : 0.029: 0.028: 0.026:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.026:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.021:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 500.0 м, Y= 415.0 м
____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 97.3459396 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 97 град.
и скорости ветра 1.01 м/с
Всего источников: 44. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6024	П1| 4.8360| 93.5215607	96.07	96.07	19.3386192
В сумме = 93.5215607 96.07
Суммарный вклад остальных = 3.8243790 3.93 (43 источника)
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:33
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
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)
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
вращающихся печей, боксит) (495*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 19_____
| Координаты центра : X= 800 м; Y= 415 |
| Длина и ширина : L= 5000 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~~

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1-| 0.111 0.112 0.114 0.115 0.116 0.116 0.116 0.117 0.119 0.121 0.125 0.129 0.133 0.138 0.143 0.148 0.154 0.159 |- 1

2-| 0.116 0.118 0.119 0.121 0.121 0.122 0.121 0.122 0.123 0.126 0.129 0.133 0.138 0.143 0.149 0.155 0.161 0.168 |- 2

3-| 0.121 0.123 0.125 0.126 0.127 0.128 0.128 0.129 0.130 0.132 0.135 0.138 0.143 0.149 0.155 0.162 0.169 0.176 |- 3

4-| 0.126 0.129 0.131 0.133 0.134 0.134 0.135 0.136 0.138 0.140 0.144 0.147 0.152 0.157 0.162 0.169 0.177 0.185 |- 4

5-| 0.132 0.135 0.138 0.139 0.141 0.142 0.143 0.144 0.146 0.149 0.153 0.158 0.163 0.169 0.175 0.181 0.188 0.195 |- 5

6-| 0.138 0.142 0.145 0.147 0.149 0.151 0.152 0.154 0.156 0.159 0.164 0.170 0.176 0.183 0.190 0.198 0.205 0.213 |- 6

7-| 0.145 0.149 0.152 0.155 0.158 0.160 0.162 0.164 0.167 0.171 0.176 0.182 0.190 0.199 0.208 0.217 0.227 0.235 |- 7

8-| 0.152 0.156 0.160 0.164 0.167 0.170 0.173 0.176 0.179 0.183 0.189 0.197 0.206 0.216 0.228 0.239 0.251 0.263 |- 8

9-| 0.159 0.164 0.169 0.173 0.178 0.181 0.185 0.188 0.193 0.197 0.204 0.213 0.224 0.236 0.250 0.265 0.280 0.295 |- 9

10-| 0.167 0.172 0.178 0.184 0.189 0.194 0.199 0.203 0.208 0.214 0.221 0.232 0.244 0.259 0.276 0.295 0.314 0.332 |-10

11-| 0.174 0.181 0.188 0.194 0.201 0.207 0.214 0.219 0.226 0.233 0.241 0.252 0.267 0.285 0.306 0.329 0.352 0.376 |-11

12-| 0.182 0.190 0.197 0.205 0.214 0.222 0.230 0.238 0.246 0.254 0.264 0.277 0.293 0.314 0.339 0.367 0.397 0.427 |-12

13-| 0.190 0.199 0.207 0.217 0.227 0.237 0.247 0.257 0.268 0.279 0.291 0.305 0.324 0.348 0.377 0.411 0.450 0.492 |-13

14-| 0.198 0.207 0.218 0.229 0.241 0.253 0.265 0.278 0.293 0.307 0.322 0.338 0.360 0.387 0.419 0.462 0.513 0.571 |-14

15-| 0.206 0.216 0.228 0.241 0.254 0.268 0.284 0.301 0.319 0.337 0.356 0.377 0.402 0.431 0.470 0.522 0.587 0.665 |-15

16-| 0.213 0.226 0.239 0.253 0.269 0.286 0.304 0.324 0.346 0.369 0.394 0.421 0.451 0.486 0.530 0.591 0.674 0.779 |-16

17-| 0.220 0.234 0.249 0.266 0.284 0.303 0.324 0.347 0.373 0.401 0.434 0.469 0.507 0.550 0.604 0.675 0.775 0.916 |-17

18-| 0.226 0.242 0.259 0.278 0.300 0.323 0.348 0.376 0.402 0.433 0.472 0.516 0.565 0.622 0.691 0.775 0.897 1.079 |-18

19-| 0.231 0.247 0.266 0.288 0.313 0.341 0.373 0.411 0.448 0.486 0.517 0.560 0.621 0.692 0.781 0.892 1.045 1.268 |-19

20-| 0.234 0.251 0.270 0.292 0.319 0.348 0.384 0.427 0.474 0.533 0.610 0.710 0.804 0.752 0.858 0.997 1.194 1.487 |-20

21-C 0.235 0.251 0.270 0.292 0.318 0.346 0.379 0.417 0.457 0.502 0.556 0.621 0.700 0.795 0.912 1.060 1.266 1.593 C-21

22-| 0.234 0.251 0.269 0.290 0.314 0.341 0.373 0.411 0.452 0.501 0.560 0.630 0.711 0.814 0.938 1.096 1.300 1.588 |-22

23-| 0.232 0.248 0.266 0.287 0.310 0.337 0.369 0.407 0.448 0.495 0.553 0.619 0.696 0.790 0.905 1.046 1.226 1.468 |-23

24-| 0.229 0.245 0.263 0.282 0.305 0.331 0.361 0.399 0.437 0.480 0.532 0.590 0.660 0.738 0.833 0.949 1.131 1.478 |-24

25-| 0.226 0.241 0.257 0.276 0.297 0.322 0.351 0.384 0.419 0.457 0.502 0.553 0.610 0.673 0.749 0.833 0.913 0.914 |-25

26-| 0.221 0.235 0.251 0.268 0.288 0.311 0.336 0.366 0.397 0.429 0.466 0.506 0.550 0.596 0.643 0.680 0.703 0.745 |-26

27-| 0.215 0.229 0.243 0.260 0.277 0.297 0.319 0.344 0.371 0.398 0.426 0.456 0.487 0.518 0.545 0.566 0.591 0.632 |-27

28-| 0.209 0.222 0.235 0.249 0.265 0.282 0.301 0.321 0.344 0.364 0.385 0.408 0.430 0.451 0.470 0.487 0.510 0.545 |-28

29-| 0.202 0.214 0.226 0.239 0.252 0.267 0.281 0.298 0.316 0.333 0.349 0.365 0.381 0.397 0.411 0.427 0.448 0.474 |-29

30-| 0.195 0.205 0.216 0.227 0.239 0.251 0.264 0.276 0.289 0.303 0.316 0.328 0.339 0.352 0.365 0.379 0.397 0.417 |-30

31-| 0.188 0.197 0.206 0.216 0.226 0.236 0.246 0.256 0.266 0.276 0.287 0.296 0.305 0.315 0.326 0.339 0.354 0.371 |-31

32-| 0.180 0.188 0.197 0.205 0.213 0.221 0.229 0.237 0.245 0.252 0.259 0.268 0.276 0.284 0.293 0.305 0.317 0.331 |-32

33-| 0.173 0.180 0.187 0.194 0.201 0.208 0.214 0.220 0.226 0.231 0.237 0.243 0.251 0.258 0.266 0.275 0.285 0.297 |-33

34-| 0.165 0.172 0.178 0.184 0.190 0.195 0.200 0.205 0.209 0.213 0.218 0.222 0.228 0.235 0.242 0.250 0.258 0.267 |-34

35-| 0.158 0.164 0.169 0.174 0.179 0.183 0.188 0.191 0.194 0.197 0.201 0.205 0.209 0.214 0.220 0.227 0.234 0.242 |-35

36-| 0.151 0.156 0.161 0.165 0.169 0.173 0.176 0.179 0.181 0.183 0.186 0.189 0.193 0.197 0.201 0.207 0.213 0.219 |-36

37-| 0.144 0.149 0.153 0.157 0.160 0.163 0.166 0.168 0.169 0.171 0.173 0.175 0.178 0.182 0.186 0.190 0.195 0.199 |-37

38-| 0.138 0.142 0.146 0.149 0.152 0.154 0.156 0.158 0.159 0.160 0.161 0.163 0.166 0.168 0.172 0.175 0.179 0.183 |-38

39-| 0.131 0.135 0.139 0.142 0.144 0.146 0.148 0.149 0.150 0.150 0.151 0.153 0.155 0.157 0.159 0.162 0.165 0.168 |-39
~~~~~~

40-| 0.126 0.129 0.132 0.135 0.137 0.138 0.140 0.141 0.141 0.142 0.142 0.143 0.145 0.147 0.149 0.151 0.153 0.156 |-40

|

41-| 0.120 0.123 0.126 0.128 0.130 0.132 0.133 0.133 0.134 0.134 0.134 0.135 0.136 0.137 0.139 0.140 0.143 0.144 |-41

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.165 0.171 0.177 0.183 0.188 0.193 0.198 0.203 0.206 0.210 0.212 0.214 0.214 0.214 0.213 0.211 0.208 0.204 |- 1

|

0.174 0.181 0.188 0.194 0.200 0.206 0.212 0.217 0.221 0.225 0.228 0.230 0.232 0.231 0.230 0.227 0.224 0.219 |- 2

|

0.184 0.191 0.199 0.206 0.213 0.220 0.226 0.233 0.238 0.243 0.247 0.249 0.251 0.251 0.249 0.247 0.242 0.237 |- 3

|

0.193 0.202 0.210 0.218 0.226 0.235 0.242 0.250 0.257 0.263 0.267 0.272 0.273 0.274 0.272 0.268 0.263 0.256 |- 4

|

0.204 0.213 0.222 0.232 0.241 0.250 0.260 0.268 0.277 0.285 0.291 0.296 0.299 0.299 0.298 0.293 0.286 0.278 |- 5

|

0.220 0.225 0.234 0.245 0.256 0.266 0.277 0.289 0.299 0.309 0.318 0.325 0.329 0.330 0.327 0.321 0.313 0.303 |- 6

|

0.244 0.251 0.256 0.260 0.270 0.283 0.296 0.310 0.323 0.336 0.349 0.359 0.365 0.366 0.363 0.355 0.343 0.330 |- 7

|

0.273 0.283 0.290 0.295 0.297 0.301 0.316 0.333 0.350 0.367 0.384 0.397 0.407 0.409 0.404 0.394 0.378 0.361 |- 8

|

0.309 0.320 0.329 0.333 0.336 0.335 0.336 0.356 0.378 0.401 0.424 0.444 0.458 0.463 0.457 0.441 0.419 0.397 |- 9

|

0.348 0.364 0.374 0.381 0.384 0.383 0.377 0.381 0.408 0.438 0.469 0.499 0.520 0.529 0.520 0.497 0.467 0.437 |-10

|

0.397 0.417 0.432 0.442 0.445 0.442 0.434 0.420 0.440 0.477 0.520 0.565 0.599 0.616 0.601 0.564 0.522 0.482 |-11

|

0.459 0.485 0.508 0.521 0.524 0.519 0.507 0.488 0.477 0.522 0.579 0.648 0.699 0.737 0.712 0.649 0.587 0.537 |-12

|

0.534 0.574 0.603 0.624 0.629 0.620 0.600 0.571 0.539 0.586 0.649 0.769 0.835 0.936 0.873 0.758 0.673 0.605 |-13

|

0.631 0.687 0.735 0.765 0.773 0.759 0.726 0.681 0.632 0.676 0.762 0.968 1.036 1.359 1.093 0.913 0.791 0.693 |-14

|

0.753 0.843 0.919 0.974 0.988 0.965 0.909 0.832 0.756 0.779 0.942 1.207 1.360 2.187 1.390 1.085 0.942 0.764 |-15

|

0.910 1.056 1.198 1.302 1.342 1.304 1.198 1.059 0.926 0.924 1.238 1.589 2.494 3.943 1.963 1.439 1.277 0.868 |-16

|

1.112 1.361 1.647 1.906 2.033 1.963 1.715 1.415 1.167 1.120 1.376 1.966 8.73110.278 2.628 1.591 1.347 1.015 |-17

|

1.358 1.798 2.458 3.273 3.910 3.729 2.846 2.040 1.526 1.408 1.750 2.138 4.41715.196 4.764 2.340 1.577 1.210 |-18

|

1.651 2.395 4.035 7.564 9.492 9.079 6.510 3.206 2.020 1.845 2.513 3.977 6.16010.434 5.096 2.959 2.010 1.454 |-19

|

1.986 3.058 6.99213.52222.81420.77710.961 5.266 2.545 2.593 3.972 7.61313.01714.770 9.593 5.488 2.676 1.783 |-20

|

2.188 3.541 8.16318.19197.34650.95314.417 6.610 2.783 3.539 7.64311.71629.41763.64316.736 7.777 3.521 2.191 C-21

|

2.088 3.168 6.79913.29624.95522.67112.150 6.102 2.894 3.168 6.21410.04423.23732.42614.342 7.036 3.148 1.982 |-22

|

1.755 2.531 3.823 7.46110.151 9.752 7.946 4.891 2.905 2.163 3.209 6.49910.31011.437 7.968 4.338 2.281 1.533 |-23

|

1.292 1.642 2.271 3.234 4.177 4.068 3.612 3.216 2.481 1.761 2.032 3.069 4.801 5.300 3.701 2.392 1.669 1.237 |-24

|

1.026 1.231 1.513 1.833 2.058 2.096 2.121 2.099 1.841 1.396 1.437 1.797 2.188 2.251 1.929 1.559 1.252 1.010 |-25

|

0.833 0.958 1.102 1.243 1.343 1.403 1.456 1.433 1.282 1.083 1.114 1.284 1.428 1.440 1.311 1.142 0.982 0.836 |-26

|

0.694 0.772 0.856 0.932 0.989 1.026 1.045 1.028 0.961 0.861 0.910 1.000 1.064 1.062 0.999 0.901 0.802 0.708 |-27

|

0.589 0.642 0.695 0.740 0.777 0.801 0.811 0.799 0.762 0.703 0.762 0.816 0.848 0.845 0.805 0.745 0.678 0.612 |-28

|

0.508 0.545 0.581 0.612 0.637 0.653 0.658 0.648 0.625 0.607 0.650 0.684 0.702 0.698 0.674 0.633 0.584 0.537 |-29

|

0.442 0.469 0.494 0.517 0.535 0.545 0.547 0.540 0.521 0.531 0.562 0.584 0.594 0.592 0.575 0.547 0.513 0.476 |-30

|

0.390 0.409 0.428 0.443 0.456 0.463 0.463 0.458 0.445 0.469 0.491 0.506 0.514 0.510 0.499 0.479 0.454 0.427 |-31

|

0.346 0.360 0.374 0.386 0.394 0.399 0.400 0.395 0.399 0.418 0.434 0.445 0.450 0.447 0.438 0.424 0.406 0.385 |-32

|

0.309 0.321 0.331 0.340 0.346 0.348 0.349 0.346 0.359 0.375 0.387 0.394 0.397 0.396 0.390 0.379 0.365 0.349 |-33

|

0.276 0.286 0.294 0.300 0.306 0.308 0.308 0.313 0.327 0.338 0.347 0.353 0.355 0.354 0.349 0.340 0.330 0.317 |-34

|

0.249 0.256 0.262 0.267 0.271 0.272 0.275 0.287 0.297 0.307 0.314 0.318 0.320 0.319 0.315 0.309 0.300 0.291 |-35

|

0.225 0.230 0.235 0.239 0.241 0.243 0.254 0.264 0.272 0.279 0.284 0.289 0.290 0.289 0.286 0.281 0.274 0.267 |-36

|

0.204 0.209 0.212 0.215 0.217 0.226 0.235 0.243 0.250 0.256 0.260 0.262 0.264 0.263 0.261 0.257 0.252 0.246 |-37

|

0.186 0.190 0.193 0.195 0.203 0.210 0.218 0.224 0.230 0.235 0.238 0.241 0.242 0.241 0.239 0.237 0.233 0.228 |-38

|

0.171 0.174 0.176 0.183 0.190 0.196 0.202 0.208 0.213 0.217 0.220 0.222 0.223 0.222 0.220 0.218 0.215 0.211 |-39

|

0.158 0.160 0.166 0.172 0.178 0.183 0.188 0.193 0.197 0.200 0.203 0.205 0.205 0.205 0.204 0.202 0.200 0.197 |-40

|

0.147 0.152 0.157 0.162 0.167 0.171 0.176 0.180 0.183 0.186 0.188 0.189 0.190 0.190 0.189 0.188 0.186 0.184 |-41

|

```
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
32   33   34   35   36
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49
50   51
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
  0.200 0.195 0.190 0.185 0.180 0.175 0.170 0.166 0.162 0.159
0.156 0.153 0.150 0.147 0.143 |- 1
                                                                |
  0.214 0.209 0.203 0.197 0.190 0.185 0.179 0.175 0.170 0.167
0.163 0.160 0.157 0.153 0.150 |- 2
                                                                |
  0.230 0.223 0.217 0.209 0.202 0.195 0.189 0.184 0.179 0.175
0.171 0.167 0.164 0.160 0.156 |- 3
                                                                |
  0.249 0.240 0.231 0.223 0.215 0.207 0.199 0.193 0.188 0.183
0.179 0.175 0.171 0.167 0.163 |- 4
                                                                |
  0.268 0.258 0.248 0.238 0.228 0.218 0.210 0.203 0.197 0.192
0.188 0.184 0.179 0.175 0.170 |- 5
                                                                |
  0.291 0.279 0.266 0.253 0.241 0.231 0.221 0.213 0.207 0.202
0.197 0.192 0.188 0.183 0.177 |- 6
                                                                |
  0.316 0.300 0.285 0.270 0.256 0.244 0.233 0.224 0.218 0.212
0.207 0.202 0.196 0.191 0.185 |- 7
                                                                |
  0.343 0.325 0.306 0.288 0.272 0.257 0.245 0.236 0.229 0.223
0.217 0.212 0.205 0.199 0.193 |- 8
                                                                |
  0.374 0.351 0.328 0.307 0.287 0.271 0.258 0.248 0.241 0.235
0.228 0.222 0.215 0.208 0.200 |- 9
                                                                |
  0.408 0.379 0.351 0.325 0.303 0.285 0.270 0.261 0.254 0.247
0.240 0.232 0.225 0.217 0.208 |-10
                                                                |
  0.446 0.409 0.374 0.344 0.318 0.299 0.284 0.275 0.268 0.260
0.252 0.244 0.235 0.226 0.216 |-11
                                                                |
  0.489 0.440 0.397 0.363 0.335 0.314 0.299 0.290 0.283 0.274
0.265 0.255 0.244 0.234 0.224 |-12
                                                                |
  0.532 0.470 0.421 0.384 0.353 0.331 0.317 0.308 0.299 0.289
0.278 0.266 0.255 0.243 0.232 |-13
                                                                |
  0.575 0.503 0.449 0.407 0.375 0.352 0.338 0.328 0.317 0.304
0.292 0.278 0.265 0.252 0.240 |-14
                                                                |
  0.631 0.548 0.484 0.437 0.401 0.378 0.363 0.350 0.336 0.321
0.305 0.290 0.275 0.261 0.247 |-15
                                                                |
  0.711 0.606 0.530 0.474 0.435 0.411 0.393 0.375 0.357 0.337
0.319 0.301 0.285 0.269 0.254 |-16
                                                                |
  0.814 0.677 0.585 0.523 0.482 0.453 0.427 0.402 0.378 0.354
0.333 0.313 0.294 0.277 0.261 |-17
                                                                |
  0.942 0.768 0.661 0.591 0.542 0.501 0.463 0.429 0.399 0.370
0.346 0.323 0.303 0.285 0.269 |-18
                                                                |
  1.100 0.892 0.768 0.678 0.608 0.547 0.497 0.454 0.418 0.386
0.358 0.333 0.313 0.294 0.277 |-19
                                                                |
  1.332 1.065 0.890 0.760 0.663 0.588 0.525 0.476 0.434 0.401
0.372 0.346 0.324 0.304 0.286 |-20
                                                                |
  1.557 1.191 0.967 0.811 0.698 0.615 0.550 0.499 0.457 0.421
0.389 0.362 0.338 0.316 0.296 C-21
                                                                |
  1.455 1.148 0.946 0.806 0.702 0.625 0.566 0.517 0.474 0.436
0.404 0.375 0.349 0.326 0.305 |-22
                                                                |
  1.180 0.977 0.839 0.737 0.659 0.597 0.547 0.507 0.469 0.437
0.406 0.378 0.354 0.330 0.309 |-23
                                                                |
  0.970 0.810 0.711 0.645 0.593 0.551 0.515 0.484 0.454 0.425
0.399 0.374 0.352 0.330 0.310 |-24
                                                                |
  0.830 0.700 0.618 0.575 0.539 0.508 0.476 0.454 0.432 0.409
0.387 0.365 0.345 0.325 0.307 |-25
                                                                |
  0.716 0.623 0.578 0.548 0.520 0.497 0.455 0.424 0.407 0.390
0.371 0.353 0.336 0.319 0.301 |-26
                                                                |
  0.625 0.560 0.540 0.520 0.500 0.482 0.444 0.395 0.384 0.370
0.356 0.340 0.325 0.310 0.295 |-27
                                                                |
  0.555 0.515 0.507 0.495 0.482 0.469 0.431 0.372 0.362 0.352
0.340 0.327 0.314 0.300 0.287 |-28
                                                                |
  0.497 0.462 0.448 0.437 0.424 0.410 0.389 0.353 0.344 0.335
0.325 0.314 0.303 0.291 0.279 |-29
                                                                |
  0.449 0.424 0.401 0.380 0.364 0.350 0.341 0.334 0.328 0.320
0.312 0.302 0.292 0.281 0.270 |-30
                                                                |
  0.405 0.387 0.370 0.355 0.342 0.330 0.321 0.314 0.309 0.303
0.297 0.289 0.280 0.271 0.261 |-31
                                                                |
  0.367 0.354 0.341 0.330 0.320 0.310 0.301 0.295 0.289 0.285
0.281 0.274 0.268 0.260 0.251 |-32
                                                                |
  0.335 0.324 0.315 0.306 0.298 0.290 0.283 0.277 0.272 0.268
0.264 0.259 0.253 0.247 0.240 |-33
                                                                |
  0.306 0.297 0.291 0.284 0.278 0.272 0.266 0.260 0.256 0.251
0.247 0.244 0.239 0.234 0.229 |-34
                                                                |
  0.281 0.274 0.269 0.264 0.259 0.254 0.250 0.244 0.240 0.237
0.233 0.230 0.226 0.222 0.217 |-35
                                                                |
  0.260 0.254 0.249 0.245 0.242 0.238 0.234 0.230 0.226 0.223
0.220 0.216 0.213 0.210 0.205 |-36
                                                                |
  0.241 0.236 0.232 0.228 0.226 0.223 0.220 0.216 0.213 0.210
0.207 0.204 0.201 0.198 0.195 |-37
                                                                |
  0.224 0.220 0.216 0.214 0.211 0.209 0.206 0.203 0.201 0.198
0.196 0.193 0.190 0.188 0.185 |-38
                                                                |
  0.208 0.205 0.202 0.200 0.198 0.196 0.194 0.192 0.189 0.187
0.185 0.182 0.180 0.178 0.175 |-39
                                                                |
  0.194 0.192 0.189 0.188 0.186 0.184 0.182 0.181 0.179 0.177
0.175 0.173 0.171 0.169 0.167 |-40
                                                                |
  0.182 0.180 0.178 0.177 0.175 0.174 0.172 0.171 0.169 0.167
0.166 0.164 0.162 0.160 0.158 |-41
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|---
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49
50   51
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 97.3459396
Достигается в точке с координатами: Хм = 500.0 м
(X-столбец 23, Y-строка 21) Ym = 415.0 м
При опасном направлении ветра : 97 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.01 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Карагандинская область.
Объект :0020 АО "ГРК SatKomir" 2027.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 24.05.2026 15:34
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
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)
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
вращающихся печей, боксит) (495*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 019
Всего просчитано точек: 277
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная 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 |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~

y= 376: 375: 375: 375: 375: 377: 380: 385: 391: 398: 407: 416: 427: 438: 439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -362: -375: -385: -385: -391: -404: -416: -428: -439: -449: -458: -466: -473: -478: -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.850: 0.835: 0.824: 0.824: 0.817: 0.802: 0.789: 0.777: 0.764: 0.751: 0.742: 0.730: 0.722: 0.713: 0.713:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 92 : 93 : 93 :
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 : 0.394: 0.384: 0.377: 0.377: 0.373: 0.366: 0.346: 0.344: 0.343: 0.329: 0.331: 0.331: 0.324: 0.316: 0.317:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.071: 0.079: 0.074: 0.068: 0.072: 0.068: 0.064: 0.066: 0.068: 0.068:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.074: 0.071: 0.068: 0.071: 0.064: 0.056: 0.058: 0.060: 0.059:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
~~~~~~

y= 440: 452: 464: 476: 485: 485: 485: 489: 492: 492: 498: 510: 513: 520: 531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -479: -484: -488: -491: -491: -491: -491: -492: -492: -491: -491: -490: -489: -488: -485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.712: 0.705: 0.703: 0.731: 0.763: 0.764: 0.764: 0.775: 0.785: 0.786: 0.810: 0.823: 0.811: 0.771: 0.691:
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 97 : 97 : 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 : 0.317: 0.320: 0.315: 0.318: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.316: 0.316: 0.317: 0.316: 0.310: 0.314: 0.318:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.068: 0.064: 0.066: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.065: 0.119: 0.118: 0.090: 0.063:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 1061 : 1061 : 1061 : 1061 : 6042 :
Ви : 0.058: 0.055: 0.053: 0.054: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.063: 0.063: 0.061: 0.063: 0.068: 0.066: 0.050:
Ки : 6041 : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6059 :
~~~~~~

y= 542: 552: 562: 571: 579: 586: 591: 595: 598: 600: 600: 599: 596: 592: 587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -481: -475: -468: -460: -452: -442: -431: -420: -409: -397: -385: -373: -362: -351: -340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.670: 0.670: 0.669: 0.672: 0.673: 0.678: 0.683: 0.687: 0.696: 0.705: 0.715: 0.726: 0.738: 0.751: 0.765:
Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 101 : 101 : 101 :
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 : 0.318: 0.322: 0.324: 0.329: 0.331: 0.338: 0.342: 0.345: 0.356: 0.363: 0.370: 0.377: 0.386: 0.395: 0.405:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.066: 0.063: 0.066: 0.063: 0.060: 0.065: 0.063: 0.061: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.047: 0.049: 0.050: 0.047: 0.049: 0.050: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
~~~~~~

y= 580: 573: 564: 563: 562: 553: 544: 533: 522: 510: 498: 485: 475: 475: 469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -330: -321: -313: -312: -311: -302: -294: -287: -282: -278: -276: -275: -275: -275: -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.778: 0.794: 0.809: 0.810: 0.812: 0.828: 0.845: 0.860: 0.874: 0.889: 0.899: 0.907: 0.915: 0.915: 0.917:
Фоп: 101 : 100 : 100 : 100 : 100 : 99 : 99 : 98 : 98 : 97 : 96 : 96 : 95 : 95 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.415: 0.420: 0.431: 0.432: 0.433: 0.440: 0.451: 0.458: 0.466: 0.471: 0.475: 0.473: 0.477: 0.477: 0.473:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.076: 0.072: 0.076: 0.077: 0.077: 0.073: 0.078: 0.075: 0.082: 0.079: 0.077: 0.085: 0.081: 0.081: 0.085:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.048: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.057: 0.056: 0.060: 0.058: 0.061: 0.064: 0.062: 0.065: 0.065: 0.064:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
~~~~~~

y= 456: 444: 432: 421: 411: 402: 394: 387: 382: 378: 376: -1297: -1301: -1305: -1305:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -277: -280: -285: -291: -298: -307: -316: -327: -338: -350: -362: 2535: 2473: 2410: 2310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.924: 0.926: 0.924: 0.923: 0.918: 0.911: 0.901: 0.891: 0.878: 0.863: 0.850: 0.204: 0.205: 0.206: 0.208:
Фоп: 94 : 93 : 92 : 92 : 91 : 91 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 327 : 328 : 330 : 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 : 0.474: 0.472: 0.469: 0.455: 0.452: 0.434: 0.433: 0.417: 0.401: 0.405: 0.394: 0.044: 0.047: 0.047: 0.050:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.083: 0.080: 0.077: 0.084: 0.079: 0.084: 0.078: 0.080: 0.082: 0.074: 0.075: 0.036: 0.038: 0.038: 0.041:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.069: 0.066: 0.075: 0.082: 0.072: 0.074: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

y= -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1305: -1303: -1303: -1295: -1287: -1272: -1256: -1233: -1210: -1180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2210: 2110: 2010: 1910: 1810: 1710: 1710: 1647: 1585: 1523: 1462: 1401: 1343: 1284: 1229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qс : 0.211: 0.213: 0.216: 0.220: 0.224: 0.228: 0.229: 0.231: 0.235: 0.238: 0.243: 0.247: 0.252: 0.258: 0.264:
Фоп: 335 : 337 : 340 : 343 : 346 : 349 : 349 : 351 : 353 : 355 : 357 : 359 : 1 : 3 : 4 :
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 : 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

---

y= -1149: -1112: -1076: -1033: -990: -962: -952: -937: -921: -898: -875: -828: -856: -884: -908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1174: 1123: 1073: 1027: 981: 958: 883: 822: 761: 703: 644: 559: 513: 467: 414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.270: 0.278: 0.286: 0.295: 0.303: 0.310: 0.305: 0.302: 0.298: 0.303: 0.312: 0.329: 0.317: 0.304: 0.293:
Фоп: 7 : 9 : 11 : 13 : 15 : 16 : 19 : 21 : 24 : 354 : 357 : 0 : 2 : 4 : 7 :
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 : 0.076: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.088: 0.087: 0.084: 0.085: 0.205: 0.208: 0.230: 0.221: 0.213: 0.200:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.071: 0.070: 0.068: 0.068: 0.057: 0.061: 0.056: 0.053: 0.051: 0.053:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

---

y= -933: -950: -968: -979: -991: -995: -999: -996: -993: -983: -974: -957: -940: -917: -894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 360: 303: 247: 188: 130: 71: 12: -47: -106: -165: -223: -280: -337: -391: -446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.282: 0.273: 0.264: 0.257: 0.250: 0.244: 0.239: 0.235: 0.232: 0.230: 0.228: 0.227: 0.227: 0.228: 0.230:
Фоп: 9 : 11 : 13 : 15 : 17 : 19 : 21 : 24 : 26 : 28 : 30 : 32 : 34 : 36 : 38 :
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 : 0.193: 0.189: 0.183: 0.178: 0.173: 0.169: 0.165: 0.158: 0.154: 0.152: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.141:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.050: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6041 : 6041 : 6041 :
~~~~~~

---

y= -864: -835: -799: -764: -723: -682: -637: -591: -541: -491: -438: -385: -363: -329: -296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -497: -548: -596: -643: -686: -729: -767: -805: -837: -869: -895: -921: -929: -976: -1022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.232: 0.236: 0.241: 0.245: 0.252: 0.258: 0.266: 0.273: 0.283: 0.292: 0.302: 0.312: 0.316: 0.315: 0.314:
Фоп: 41 : 43 : 45 : 47 : 49 : 51 : 53 : 56 : 58 : 60 : 62 : 64 : 64 : 66 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.135: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.132: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.133: 0.128: 0.122:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6041 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

---

y= -253: -210: -161: -113: -60: -7: 6: 7: 56: 66: 76: 120: 167: 182: 199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1068: -1114: -1154: -1194: -1228: -1261: -1267: -1268: -1291: -1296: -1300: -1321: -1336: -1343: -1347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.313: 0.311: 0.310: 0.308: 0.307: 0.304: 0.305: 0.304: 0.302: 0.302: 0.302: 0.299: 0.299: 0.298: 0.298:
Фоп: 70 : 72 : 73 : 75 : 77 : 79 : 79 : 79 : 81 : 81 : 81 : 82 : 84 : 84 : 85 :
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: 0.114: 0.118: 0.114: 0.111: 0.108: 0.111: 0.111: 0.107: 0.109: 0.110: 0.110: 0.108: 0.109: 0.107:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
~~~~~~

---

y= 240: 282: 304: 327: 363: 400: 429: 457: 489: 492: 492: 554: 574: 578: 613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1360: -1368: -1374: -1377: -1384: -1386: -1390: -1390: -1392: -1392: -1390: -1390: -1387: -1387: -1382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.297: 0.297: 0.295: 0.296: 0.296: 0.296: 0.295: 0.295: 0.294: 0.294: 0.295: 0.294: 0.293: 0.293: 0.292:
Фоп: 86 : 87 : 88 : 88 : 89 : 90 : 91 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 95 : 96 :
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 : 0.107: 0.108: 0.106: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6059 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~~~~

~~~~~~

y= 679: 685: 695: 752: 810: 865: 920: 972: 1024: 1073: 1121: 1166: 1210: 1249: 1288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1374: -1372: -1371: -1356: -1341: -1319: -1298: -1269: -1241: -1207: -1173: -1134: -1094: -1050: -1006:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.287: 0.286: 0.282: 0.277: 0.273: 0.268: 0.265: 0.261: 0.258: 0.255: 0.252: 0.249: 0.246: 0.242:
Фоп: 98 : 98 : 98 : 100 : 101 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 111 : 112 : 114 : 115 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.107: 0.107: 0.106: 0.107: 0.106: 0.108: 0.106: 0.108: 0.105: 0.108: 0.111: 0.108: 0.111: 0.108: 0.112:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027:
Ки : 6042 : 6042 : 6059 : 6042 : 6059 : 6042 : 6059 : 6042 : 6059 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.022: 0.019: 0.020: 0.018:
Ки : 6059 : 6059 : 6042 : 6059 : 6042 : 6059 : 6042 : 6059 : 6042 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
~~~~~~

y= 1322: 1355: 1383: 1411: 1432: 1453: 1468: 1482: 1490: 1498: 1498: 1499: 1492: 1486: 1473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -856: -803: -748: -693: -635: -578: -519: -460: -401: -342: -283: -224: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.237: 0.235: 0.233: 0.234: 0.234: 0.237: 0.241: 0.247: 0.254: 0.263: 0.273: 0.286: 0.299: 0.316:
Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 142 : 144 : 146 :
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 : 0.117: 0.121: 0.127: 0.131: 0.137: 0.143: 0.150: 0.156: 0.163: 0.170: 0.179: 0.187: 0.196: 0.207: 0.220:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
Ки : 6059 : 6059 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

y= 1460: 1440: 1420: 1393: 1367: 1356: 1385: 1386: 1396: 1451: 1506: 1557: 1607: 1653: 1699:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -109: -53: 3: 56: 109: 125: 187: 191: 195: 225: 256: 293: 329: 372: 415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.332: 0.352: 0.374: 0.400: 0.428: 0.437: 0.434: 0.433: 0.428: 0.400: 0.374: 0.354: 0.334: 0.317: 0.301:
Фоп: 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 155 : 159 : 159 : 160 : 162 : 165 : 167 : 169 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.233: 0.245: 0.263: 0.284: 0.307: 0.310: 0.310: 0.308: 0.310: 0.285: 0.270: 0.253: 0.236: 0.221: 0.214:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.054: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.071: 0.068: 0.069: 0.065: 0.063: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.045:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.021: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.027: 0.026: 0.027: 0.025: 0.025: 0.022: 0.023: 0.022: 0.023: 0.020:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :
~~~~~~

y= 1739: 1779: 1813: 1846: 1873: 1900: 1919: 1939: 1950: 1962: 1966: 1970: 1970: 1970: 1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 464: 512: 565: 618: 675: 732: 792: 851: 913: 975: 1037: 1100: 1200: 1300: 1400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.278: 0.279: 0.280: 0.282: 0.284: 0.287: 0.289: 0.292: 0.295: 0.299: 0.303: 0.308: 0.312: 0.312:
Фоп: 176 : 146 : 149 : 151 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 165 : 167 : 170 : 174 : 178 : 181 :
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 : 0.203: 0.062: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.066: 0.066: 0.068: 0.068: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072:
Ки : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.044: 0.055: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060:
Ки : 6042 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.050: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.053: 0.053: 0.055: 0.055: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 6040 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

y= 1970: 1970: 1970: 1968: 1968: 1960: 1952: 1937: 1921: 1898: 1875: 1845: 1814: 1777: 1741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1500: 1600: 1700: 1700: 1763: 1825: 1887: 1948: 2009: 2067: 2126: 2181: 2236: 2287: 2337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.310: 0.305: 0.298: 0.298: 0.293: 0.288: 0.284: 0.280: 0.276: 0.273: 0.270: 0.268: 0.265: 0.264: 0.262:
Фоп: 185 : 189 : 193 : 193 : 195 : 197 : 200 : 202 : 204 : 206 : 209 : 211 : 213 : 216 : 218 :
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 : 0.072: 0.070: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.061: 0.062: 0.062: 0.059: 0.060:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.050: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

y= 1698: 1655: 1606: 1558: 1505: 1452: 1373: 1360: 1346: 1323: 1300: 1270: 1239: 1202: 1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2383: 2429: 2469: 2509: 2543: 2576: 2613: 2666: 2719: 2777: 2836: 2891: 2946: 2997: 3047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.261: 0.263: 0.264: 0.267: 0.271: 0.280: 0.278: 0.276: 0.275: 0.273: 0.272: 0.269: 0.268: 0.266:
Фоп: 220 : 223 : 225 : 228 : 230 : 233 : 237 : 239 : 240 : 242 : 244 : 245 : 246 : 248 : 249 :
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: 0.057: 0.059: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.053: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.049: 0.047:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 : 6059 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.056: 0.054: 0.055: 0.051: 0.045: 0.040: 0.042: 0.043: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6059 : 6004 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6024 : 6024 : 6024 : 6004 : 6004 : 6059 :
Ви : 0.049: 0.046: 0.047: 0.044: 0.045: 0.041: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.035: 0.039: 0.042: 0.040: 0.041:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6024 : 6024 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6004 :
~~~~~~

____

y= 1123: 1080: 1031: 983: 930: 877: -786: -841: -892: -942: -988: -1034: -1074: -1114: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3093: 3139: 3179: 3219: 3253: 3286: 3285: 3254: 3217: 3181: 3138: 3095: 3046: 2998: 2945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.263: 0.262: 0.261: 0.260: 0.259: 0.241: 0.236: 0.232: 0.228: 0.224: 0.220: 0.216: 0.213: 0.210:
Фоп: 251 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 301 : 302 : 304 : 306 : 308 : 310 : 312 : 314 : 316 :
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 : 0.051: 0.049: 0.052: 0.050: 0.053: 0.051: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.042: 0.044: 0.042: 0.045: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.041: 0.038: 0.038: 0.036: 0.035: 0.036: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

____

y= -1181: -1208: -1235: -1254: -1274: -1285: -1297:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 2892: 2835: 2778: 2718: 2659: 2597: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.206: 0.204: 0.204: 0.203: 0.203: 0.204:
Фоп: 317 : 319 : 321 : 322 : 324 : 325 : 327 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.044:
Ки : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 : 6059 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036: 0.036:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.030: 0.029: 0.030:
Ки : 6068 : 6068 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -279.9 м, Y= 444.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9262137 доли ПДКмр|

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 93 град.
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 44. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6024	П1	4.8360	0.4724237	51.01	51.01	0.097688943
2	6042	П1	1.8140	0.0803501	8.68	59.68	0.044294450
3	6059	П1	2.3240	0.0670057	7.23	66.92	0.028832074
4	6009	П1	1.8760	0.0540886	5.84	72.76	0.028831868
5	6040	П1	1.0842	0.0514277	5.55	78.31	0.047433779
6	6041	П1	1.3940	0.0390204	4.21	82.52	0.027991684
7	6066	П1	1.0710	0.0345479	3.73	86.25	0.032257646
8	6004	П1	2.5276	0.0236485	2.55	88.80	0.009356128
9	6068	П1	5.1806	0.0194643	2.10	90.91	0.003757154
10	6008	П1	3.8806	0.0190070	2.05	92.96	0.004897949
11	1050	Т	0.2294	0.0144150	1.56	94.51	0.062838040
12	6067	П1	3.3440	0.0125639	1.36	95.87	0.003757155
			В сумме =	0.8879631	95.87		
	Суммарный вклад остальных =			0.0382507	4.13 (32 источника)		

~~~~~~
~~~~~~